QL
673
H37
1847
Birds

3 vols 55 -

Paul Leverkühn.

H

Reichenow, Anton

Berichte über die Leistungen in der Naturgeschichte der Vögel.

1. 1882. p. 427–502. p. I–78.
2. 1883. p. I–72.
3. 1884. p. 95–251. Nachträge: p. 95–153.
4. 1885. p. I–88.
5. 1886. p. 47–136.
5x. 1886. Fortschritte der Ornithologie p. 941–954.
6. 1887. p. 91–156.
7. 1888. p. I–63
8. 1889. p. 81–158.
9. 1890. p. I–62.
10. 1891. p. I–78.
11. 1892. p. I–64.
12. 1893. p. I–80.
13. 1894. p. I–70.

82/83.85.88

Bericht

über die Leistungen

in der

Naturgeschichte der Vögel

während des Jahres 1882

von

Ant. Reichenow.

Berlin 1884.
Nicolaische Verlags-Buchhandlung
R. Stricker.

FEB 28 1907 C
197908

I. Geschichte, Litteratur, Museologie, Taxidermie.

A. Ornithologische Zeitschriften.

Journal für Ornithologie. Deutsches Centralorgan für die gesammte Ornithologie. In Verbindung mit der Allg. Deutschen Ornith. Gesellsch. herausgeg. v. J. Cabanis (L. A. Kittler, Leipzig). 30. Jahrg. 1882.

The Ibis. A Quarterly Journal of Ornithology. Ed. by O. Salvin and P. L. Sclater. London. Fourth Series. Vol. 6 1882.

Stray Feathers. A Journal of Ornithologie for India and its Dependencies. Ed. by Allan Hume. Calcutta Vol. 10 1882.

Bulletin of the Nuttall Ornithological Club. A Quarterly Journal of Ornithology. Ed. by J. A. Allen, Assisted by S. F. Baird and E. Coues. (Cambridge, Mass.). Vol. 7 1882.

B. Zeitschriften lokal-faunistischen und biologischen Inhalts.

Mittheilungen des Ornithologischen Vereines in Wien. Blätter für Vogelkunde, Vogel-Schutz und -Pflege. Red. G. v. Hayek und Aurelius Kermenic. (W. Frick, Wien.)

7. Jahrg. 1882. — Wissenschaftlich gehalten; namentlich werthvolle Beiträge zur Vogelfauna Oesterreich-Ungarns.

Blätter des Böhm. Vogelschutz-Vereins in Prag. Red. u. Exp. Dr. W. Schier, Prag, Heinrichsgasse 7. 2. Jahrg. 1881—1882. — Betrifft speciell die Ornis Böhmens und bringt manchen wissenschaftlich werthvollen Aufsatz. Vgl. unter Abth. III u. V. Schier, Wessely.

Monatsschrift des Deutsch. Vereins z. Schutze der Vogelwelt. Red. v. W. Thienemann, Liebe, Rey, Dieck, Frenzel, Thiele. (Verl. d. Vereins.) 7. Jahrg. 1882. — Vorzugsweise belehrenden und unterhaltenden Inhalts; doch auch einzelne wissenschaftlich wichtige Artikel, vergl. unter Abth. V: Liebe, Nehrling, Frenzel.

Zeitschrift des Verbandes der Ornithologischen Vereine Pommerns und Mecklenburgs. Red. H. Röhl, Stettin. — Vorwiegend den Vereinszwecken dienend, bringt diese Zeitschrift auch einzelne Artikel von wissenschaftlichem und allgemeinem Interesse: Quistorp, Ankunft einiger Zugvögel in der Gegend von Greifswald p. 37; Hintze, Ankunft u. Brutzeit einiger Vögel in der Umgegend von Neuwarp p. 42; Paske, Ueber Brieftaubenzucht p. 90 u. 109.

Ornithologist and Oologist. Ed. J. M. Wade, Norwich Conn., Nord-Amerika. Vol. 6 1881—1882. — Bringt kleine Artikel biologischen, insbesondere oologischen Inhalts über nordamerikanische Vogelarten.

C. Zeitschriften für Zucht und Pflege der Vögel.

Blätter für Geflügelzucht. Central-Organ der deutschen Geflügelzüchter-Vereine und des Verbandes des Geflügelzüchter-Vereins des Königreichs Sachsen. Red. B. Fleck in Dresden (Verl. C. C. Meinhold u. Söhne, Dresden). 16. Jahrg. 1882. — Fol.-Zeitungstormat, wöchentlich.

Zeitschrift für Geflügel- und Singvögelzucht. Central-Organ des Deutschen Geflügel-Sport-Clubs etc. Herausg. u. Verl. Louis Meyer in Hannover. 12. Jahrg. 1882. — Fol.-Zeitungsformat, Ersch. am 8. und 23. jedes Monats.

Die Gefiederte Welt. Zeitschrift für Vogelliebhaber,

-Züchter und -Händler. Herausg. Karl Russ. (L. Gerschel, Berlin). 11. Jahrg. 1882. — Quart-Zeitungsformat; wöchentl.

Süddeutsche Blätter für Geflügelzucht. Eigenthum des Bayerischen Vereins für Geflügelzucht in München. Organ für Vogel- und Geflügelzucht. G. A. Finsterlin, München. 7. Jahrg, 1882.

Pfälzische Geflügel-Zeitung. Wochenschrift zur Förderung der Geflügel-, Zier-, und Singvogel-Zucht u. Organ für deutsche Geflügelzucht- und Vogelschutz-Vereine. Red. u. Verl. H. Kayser, Kaiserslautern. 6. Jahrg. 1882. — Fol.-Zeitungsformat. Ersch. wöchentlich.

Schleswig-Holsteinische Blätter für Geflügelzucht. Organ des Schlesw.-Holst. Centralver. f. Geflügelzucht. Red. H. Kähler (Kiel). 4. Jahrg. 1882. — Octavform.; monatlich eine Nummer.

Die Vogelwelt, Zeitschrift über Vogelschutz, Züchtung von ausländischen Sing- und Schmuckvögeln und über Geflügelzucht, Central-Organ des Landes-Verbands der Vereine der Vogelfreunde in Württemberg. Red. u. Exp. C. Ritsert, Heilbronn. 4. Jahrg. 1882. — Quart-Zeitungsformat. Zweimal monatlich.

Geflügel-Börse. Organ zur Vermittelung des Kauf- und Tauschverkehrs unter den Geflügelzüchtern. Red. u. Exp. L. Freese, Leipzig, Bayerischestr. 140. 3. Jahrg. 1882. — Nur Anzeigen, sehr verbreitet.

Illustrirte Geflügel-Zeitung. Fachblatt für rationelle Zucht und Veredelung des Nutz-, Rasse- und Zier-Geflügels. Herausg. J. F. Engelhard, Nürnberg. 2. Jahrg. 1881/82. — Klein-Folio, monatlich eine Nummer. Die Zeitschrift ist sehr ansprechend ausgestattet und bringt auch, zum Theil recht gelungene, Lithographien von Geflügelrassen. Von den Tafeln des vorliegenden Jahrgangs sind zu erwähnen: Nürnberger Bagdetten, Gelbe Entenflügelkämpfer, Berbertaube, Ital. Mövchen, Plymouth-Rocks, Almond, Brahmaputra, Rothscheckenkämpfer, Franz. Kröpfer. Neben manchem werthvollen Originalartikel enthält das Blatt auch Referate über die Fortschritte auf dem Gebiete der Geflügelzucht nach französ. Quellen, welche in anderen

Zeitschriften derselben Tendenz noch nicht die gleiche Beachtung finden.

Der praktische Geflügelzüchter. Zeitschrift für Geflügel- und Singvögelzucht. Organ des Centralvereins für Geflügelzucht in der Provinz Hannover. Herausg. L. Ehlers (Hannover) u. E. Rode (Hameln), (Th. Fuendeling, Hameln). 2. Jahrg. 1882. — Fol.-Zeitungsformat. Ersch. am 1., 11. und 21. jedes Monats. Mit einer monatlich einmal ersch. Beilage. Der prakt. Kanarien-Züchter, Zeitschr. f. Kanarienzüchter und -Liebhaber. (Derselbe Verlag.)

Der Kanarienzüchter. Zeitschrift für Zucht u. Pflege des Harzer Kanarienvogels. Red. u. Verl. L. Freese, Leipzig, Bayerischestr. 140. 1. Jahrg. 1882. Quart-Zeitungsformat. Ersch. am 15. jedes Monats.

L'Acclimatation. Journal des éleveurs. Dir. M. Deyrolle, Paris, 23 rue de la Monnaie. 9. Année 1882. Quart-Zeitungsformat. Erscheint zweimal monatlich. — Sehr verbreitet in Frankreich, wegen der zahlreichen Anzeigen wichtig für Vogelwirthe.

Le Poussin, organe des éleveurs, revue hebdomadaire. Dir. E. Lemoine, Crosne (Seine et Oise). 1. Année 1882.

[Werthvolle Aufsätze über Acclimatisation, Zucht und Pflege der Vögel bringen besonders die beiden, das gesammte Gebiet der Thierpflege behandelnden Zeitschriften: Der Zoologische Garten. Red. F. C. Noll (Mahlau u. Waldschmidt, Frankfurt a. M.) u. Bulletin mensuel de la Société d'Acclimatation (Paris, rue de Lille 19)].

D. Einzelne Werke und Aufsätze.

H. B. Bailey, „Forest and Stream" Birds Notes. An Index and Summary of all the Ornithological Matter contained in the first twelve volumes of the „Forest and Stream". (Forest and Stream Publishing Co. New-York 1881).

E. Coues, The Bird Collector's Manual, Boston, Estes u. Lauriat. 1882.

Charles Robert Darwin. Nachruf. Ibis No. 23 p. 479.

C. E. Eiben, Praktische Anweisung zum Ausstopfen der Vögel. Quedlinburg 1882.

P. Fraisse beschreibt die Zuchträume des Zoologischen Instituts der Universität Leipzig und legt die Vortheile dar, welche eine grössere Zugänglichkeit der Zoologischen Gärten für wissenschaftliche Zwecke, namentlich deren engeres Zusammenarbeiten dieser Institute mit zool. Museen, anatomischen und physiologischen Anstalten bieten können. Ein sehr beachtenswerther Aufsatz! Zool. Gart. 23. Jahrg. No. 1 p. 17—28.

C. G. Giebel, ein Lebensbild. Auf Grundlage eigenhändiger Aufzeichnungen des Verstorbenen. Zeitschr. f. ges. Naturw. 54. Bd. p. 613—637.

A Guide to the Gould-Collection of Humming-birds in the British Museum. Printed by order of the Trustees. 1881.

E. Ingersoll, Birds Nesting: a Handbook of Instruction on Gathering and Preserving the Nests and Eggs of Birds, for the purpose of Study. Salem Mass., London 1882. 12°.

A. Locard, Etienne Mulsant, sa vie et ses oeuvres. Notice biographique. Av. portrait. Lyon 1882.

C. J. Maynard, Manuel of Taxidermy; or How to mount Birds and Mammals for the Cabinet. Boston 1882. w. illustr.

W. Meves, Kurzer Leitfaden zum Präpariren von Vogelbälgen und zum Conserviren und Ausstopfen der Vögel. (W. Schlüter, Halle a. S. 1882.)

New South Wales Australian Museum. Report of the Trustees for 1881. Presented to Parliament pursuant to Act 17 Vict. No. 2 Sect. 9.

J. A. Palmén, Antwort an Herrn E. F. v. Homeyer, bezüglich der „Zugstrassen der Vögel". Leipzig, W. Engelmann u. Helsingfors, K. E. Holm. 1882. — Weist die Angriffe zurück, welche v. Homeyer in seiner Schrift „Die Wanderungen der Vögel etc." gegen des Verf. Werk „Ueber

die Zugstrassen der Vögel" erhoben und übt seinerseits an v. H.'s Streitschrift eine scharfe, aber durchaus sachlich begründete Kritik.

R. Ridgway, Catalogue of Old World Birds in the Un. St. National Museum. Proc. U. St. Nat. Mus. Vol. 4 p. 317—333.

Derselbe. List of Special Desiderata among North American Birds. Ebenda p. 207—223.

Derselbe. List of Species of Middle and South-American Birds not contained in the United States National Museum. Ebenda p. 165.

O. Salvin, Catalogue of the collection of Birds formed by H. E. Strickland. Cambridge 1882. 8.

H. Saunders Zoological Record for 1880 and 1881. Aves. Bd. 16 des „Record of zool. Literature" by E. C. Rye. — In Bezug auf deutsche und französische Literatur sehr lückenhaft, auch viele unrichtige Angaben enthaltend. So ist *Cisticola marginalis* von Hartlaub, nicht auch von Cabanis und Reichenow beschrieben. Nicht *Ibis religiosa* wurde in Pommern erlegt, sondern *falcinellus*. *Psaltrites* ist keine neue Gattung, sondern nur ein besserer Name für den älteren *Psaltriparus* u. a. Nach den Anpreisungen obiger „Records" in englischen Zeitschriften (The Ibis und Ann. N. H. 1881 u. 1882) hätte man derartige Fehler nicht erwarten sollen.

H. Schalow, Aus dem Todtenbuche der Ornithologen. Während des Jahres 1881 wurden der Wissenschaft durch den Tod entrissen: E. R. Alston, Ch. G. Giebel, J. Gould, J. M. Hildebrandt, Th. Kleinschmidt, G. A. Koehler, Ph. de Rougemont, E. v. Schlechtendal, H. Schöpf, Graf E. Turati. Ornith. Centralbl. 7. Jahrg. p. 11—13, 17—23 u. p. 35—40.

V. v. Tschusi zu Schmidhoffen giebt einen kurzen Bericht über das Gräfl. Dzieduszycki'sche Museum in Lemberg, Abth. Vögel. Journ. Orn. 30. Jahrg. 2. Heft p. 162—163.

H. Weyenbergh, Catálogo de la Coleccion de pájaros. Periodico zoologico, Cordoba tomo 3 p. 311. — Ver-

zeichniss der in dem Museum der Universität Cordoba befindlichen Vögel, 491 Expl. in 243 Arten.

H. T. Wharton erklärt die Bedeutung englischer Vogelnamen. Zoologist (3) Vol. 6 No. 72 p. 441.

II. Anatomie, Physiologie, Palaeontologie.

F. M. Balfour and F. Deighton, A renewed Study of the Germinal Layers of the Chick. With 3 pl. Quart. Journ. Microsc. Sc. Vol. 22 p. 76—188.

Baur, Der Tarsus der Vögel und Dinosaurier. Morph. Jahrb. 8. Bd. 3. Hft. Mit T. 19 u. 20.

A. Budge fand Lymphherzen bei Hühnerembryonen. Dieselben erhalten nur aus der Allantois Zufluss. Vom achten Tage an sind Pulsationen in denselben bemerkbar, unabhängig von den Blutgefässpulsationen. Sie wachsen an Grösse bis zum 20. Tage und scheint die Entwickelung mit der Ausbildung der Allantoisblutgefässe gleichen Schritt zu halten. Bei erwachsenen Hühnern konnten Lymphherzen nicht mehr aufgefunden werden. Arch. f. Anat. u. Phys. 1882, Anat. Abth. p. 350—358, T. 19.

J. Carriere, Kurze Mittheilung zur Kenntniss der Herbst'schen und Grandry'schen Körperchen in dem Schnabel der Ente. Mit 1 Taf. Arch. f. Mikrosk. Anat. 21. Bd. 1. Heft p. 146—164.

P. Cazeneuve, Sur l'excrétion de l'acide urique chez les Oiseaux, Compt. rend. Ac. Sc. Paris T. 93 No. 26 p. 1155—1157. [Vom Ref. nicht gesehen.]

E. D. Cope beschreibt eine fossile Stelzvogelform, *Charadrius sheppardianus*. Bull. Un. St. Geol. Surv. VI p. 83—85.

W. Dames fand bei weiterer Entfernung der Gesteinsmasse an dem Schädel des im Berliner Palaeont. Museum befindlichen *Archaeopteryx* das Lacrimale auf, das Nasenloch, Quadratbein, Zungenbeinhorn u. a. und wies im Oberkiefer zehn etwa Millimeter lange und in Zwischenräumen von 1 mm stehende Zähne nach, welche nicht, wie Marsh vermuthete, in einer Rinne, sondern wie es scheint in be-

sonderen Alveolen sitzen. Der Unterkiefer zeigt einen postarticularen Fortsatz. Sitzungsber. Ac. Wiss. Berlin 1882 p. 817—819. Uebersetzt ins Englische: Ann. Nat. Hist. Vol. 10 p. 334—336.

C. Dareste, Recherches sur la production des monstres, dans l'oeuf de la poule, par l'effet de l'incubation tardive. Compt. rend. Acad. Sc. Paris T. 95 No. 5 p. 254—259.

M. H. Filhol, Observations relatives aux caractères ostéologiques de certaines espèces *d'Eudyptes* et de *Spheniscus* [*E. antipodes* u. *chrysocoma* u. *Sph. demersus*]. Bull. Soc. philom. 1882 7. série. t. 6 No. 4 p. 226.

Derselbe. Sur la Constitution du diaphragme des *Eudyptes*. Ebenda p. 235.

Derselbe. Observations relatives au tronc coeliaque et à l'artère mésentérique supérieure de l'Eudyptes antipodes. Ebenda p. 238.

Derselbe. Observations relatives à la circulation artérielle dans le membre inférieur de quelques espèces de Manchots. Ebenda p. 242.

Derselbe. Observations relatives à la circulation artérielle dans l'aile de quelques espèces de Manchots. Ebenda p. 243.

W. A. Forbes beschreibt die Gaumenbeine der *Trogonidae*, welche schizognath sind, hingegen bei den verwandten *Bucconidae* u. *Galbulidae* desmognath, ein Beweis, dass die Form der Gaumenbeine nicht die Bedeutung für die Systematik beanspruchen kann, welche derselben von Garrod beigelegt wurde. Proc. Z. S. Pt. 4 1881 p. 836—837.

Derselbe fand entgegen den älteren Untersuchungen eine Gallenblase bei den Ramphastiden und beschreibt diese, sowie die gleichgeformte der Capitoniden. Proc. Zool. Soc. 1882 p. 94.

Derselbe beschreibt die Trachea von *Seleucides nigra*, bei welcher am unteren Theile die einzelnen Ringe weitere Zwischenräume haben, nur in ihrem mittleren Theile ossificirt und hier concav sind. Ebenda p. 333.

Derselbe beschreibt die Verdauungsorgane von

Plotus melanogaster und weist auf die Verschiedenheiten hin, welche in dieser Beziehung zwischen den Arten der Gattung bestehen. Verf. erklärt ferner den Mechanismus der Bewegung des Halses dieses Vogels beim Fischen, welcher auf eigenthümliche Gelenkverbindung des 8. Halswirbels mit dem 7. und 9. basirt. Ebenda p. 208.

Derselbe erörtert die Pterylose von *Mesites* und gelangt zu dem Resultat, dass die Form den Gattungen *Eurypyga* und *Rhinochetus* anzuschliessen sei, wie schon von Bartlett nachgewiesen wurde (Proc. Z. S. 1877 p. 292) und durch die anatomischen Untersuchungen von Milne-Edwards (Ann. Sc. Nat. 1878) bestätigt ist. Ebenda p. 267.

Derselbe beschreibt die Trachea von *Manucodia atra*, welche beim ♂ der Art eine Schlinge zwischen dem Gabelbein bildet und recapitulirt die zur Zeit vorliegenden diesbezüglichen Untersuchungen der Gattungen *Phonygama* und *Manucodia*. Bei *Phonygama* (*Keraudreni* u. *Gouldi*) ist die Trachea bei beiden Geschlechtern verschlungen, beim ♂ sind mehrere spiralig gelegene Schlingen vorhanden, beim ♀ nur eine einfache; bei *Manucodia* (*chalybeata*, *jobiensis*, *atra*) zeigt sich nur beim ♂ eine einfache Schlinge. Verf. giebt sodann eine Uebersicht über diejenigen Vogelarten, bei welchen Verschlingungen der Trachea bisher beobachtet wurden. Ebenda p. 347—353.

Derselbe bespricht die Veränderungen des Vogelfusses in Bezug auf das Fehlen einer Zehe oder Abweichungen der gewöhnlichen Phalangenzahl. Die erste Zehe fehlt bei vielen Gattungen der *Natatores* und *Grallatores*, bei den *Brevipennes*, einigen *Rasores*, *Picidae* (*Sasia*, *Picoides*, *Tiga*) und der Galbuliden-Gattung *Jacamaralcyon*. Die zweite fehlt nur bei den Gattungen *Ceyx* und *Alcyone*, die vierte allein bei *Cholornis*. Abweichungen in der Phalangenzahl finden sich bei den *Tubinares*, wo die erste Zehe nur 1 Ph. besitzt, bei einigen Cypseliden, bei welchen die drei Vorderzehen je nur 3 Ph. haben, bei den eigentlichen Caprimulgiden und den Pterocliden, wo die vierte Zehe nur 4 Ph. aufweist. Ibis No. 23 p. 386—390.

Derselbe prüft die anatomischen Verhältnisse der *Todidae* in Rücksicht auf die systematische Stellung dieser

Vögel, weist die grossen Verschiedenheiten zwischen diesen und den *Momotidae* nach und gelangt zu dem negativen Resultat, dass keine engere, eine Vereinigung mit anderen Formen rechtfertigende Verwandtschaft existire, also eine besondere Gruppe *Todiformes*, gleichartig mit *Passeri-*, *Pici-* und *Cypseliformes* gebildet werden müsse. Proc. Zool. Soc. 1882 p. 442.

Derselbe liefert einen Beitrag zur Anatomie der *Biziura lobata*. Ebenda p. 455—458.

Derselbe hat bei *Orthonyx spinicauda* u. *O.* (*Clithonyx*) *ochrocephala* einen vollständigen Singmuskelapparat gefunden. Auch andere anatomische Merkmale weisen darauf hin, dass diese Gattung zu den *Oscines* gehört. Ebenda p. 544.

Derselbe entdeckte Rudimente des Daumens bei scheinbar dreizehigen Vögeln, *Diomedea exulans*, *Thalassiarche culminata* u. a., dagegen nicht bei *Rhea*, *Tetrax* und *Pelecanoides*. Ebenda p. 548.

Derselbe hat die Gattungen *Xenicus* und *Acanthisitta* anatomisch untersucht und findet die Bildung des unteren Kehlkopfs übereinstimmend mit *Pitta*, *Philepitta* und anderen Clamatoren. Auch die lange erste Schwinge und die Fussbekleidung deuten auf die richtige systematische Stellung beider Formen bei den „Mesomyodian Passeres“ (nach anderen Anschauungen also bei den Schreivögeln). Verf. bildet die Familie *Xenicidae*. Ebenda p. 569.

Derselbe erörtert die anatomischen Verhältnisse und systematische Stellung der *Tubinares*. Vergl. unter Abth. IV Fam. Procellariidae.

W. O. Forbes, The Claw on the „Index“ Finger of the *Cathartidae*. Amer. Natural. Vol. 16 1882 p. 141—142.

H. Gadow beschreibt die Anatomie von *Pterocles*. Vergl. unten Abth. IV unter Pteroclidae.

Derselbe erörtert die Einwirkung der Structur der Feder auf deren Färbung. Es sind drei Kategorien zu unterscheiden: 1. Chemische Farben, welche direct durch ein vorhandenes Pigment hervorgebracht werden. Hierzu gehört schwarz, braun, roth, orange und gelb. 2. Physika-

lische Farben, welche durch die Structur der Oberfläche der Federn, durch Lichtbrechung bedingt werden. Enthält die Feder gar kein Pigment und wird das Licht durch die zellige Beschaffenheit derselben unendlich oft gebrochen, so erscheint sie weiss, gelblich hingegen, wenn die Oberfläche durch sehr feine enge Längskiele gebildet wird. Enthält die Feder einen gelben bis schwarzbraunen Farbstoff, so kann sie grün, blau oder violet erscheinen, je nach der Beschaffenheit der Oberfläche und dem Vorhandensein einer durchsichtigen Schicht zwischen dem Pigment und der Oberfläche. 3. Physikalische Farben, welche je nach der Richtung des auffallenden Lichtes und der Stellung des beobachtenden Auges sich verändern. In diesem Falle wirkt ein durchsichtiger Ueberzug gleich einem Prisma. Die Feder kann danach in allen Regenbogenfarben erscheinen. Das Beschreiben der Farben eines Vogels sollte daher in drei verschiedenen Grundstellungen geschehen: einmal bei senkrecht auffallendem Licht, sodann bei seitlich auffallendem Licht, wobei das Auge sich zwischen letzterem und dem Object befindet und drittens bei seitlich auffallendem Licht, während das Object sich zwischen letzterem und dem Auge befindet, also unter reflectirtem Licht. Proc. Z. S. 1882 p. 409—420, pl. 27 und 28.

A. Gaudry, Sur de nouvelles pièces que M. Gaston Planté a recueilli dans les Argiles ligniteuses du Bas-Meudon. Av. fig. Bull. Soc. Géol. France (3) T. 10 1882 p. 236—238 [über *Gastornis*].

L. Gerlach und H. Koch wiesen experimentell nach, dass Beschränkung des Sauerstoffzutritts zu dem Blastoderma embryonale (für die Versuche wurden die Eier bis auf eine Stelle von 4—6 mm Durchmesser überfirnisst) das embryonale Wachsthum verringert und in Folge dessen zu Zwergbildungen Veranlassung giebt, wie auch nach den Versuchen Dareste's eine Steigerung der Brütetemperatur unter Beschleunigung der Entwicklungsvorgänge das embryonale Wachsthum herabsetzt. Bei den producirten Zwergbildungen wurden häufig Missgestaltung des Kopfes in unverhältnissmässiger Grössenentfaltung und stärkere Aus-

bildung der Extremitäten wahrgenommen. Biolog. Centralbl. 2. Bd. No. 22 p. 681—686.

S. Grieve, Notice of the discovery of Remains of the Great Auk, or Gare-fowl (*Alca impennis*) on the Island of Oronsay, Argyllshire. Journ. Linn. Soc. Zool. Vol. 16 p. 479.

W. A. Haswell bespricht einige Punkte der Anatomie von *Oedorhinus insolitus* u. *Turacoena crassirostris*. Proc. Linn. Soc. N. S. Wales Vol. 7 Pt. 1 p. 115—116.

Derselbe erörtert ferner Einzelnheiten in der Anatomie der Tauben im Allgemeinen, in Entgegnung auf einen Artikel von H. Gadow über *Pterocles* u. a. (s. oben). Ebenda Pt. 3 p. 397—402.

Th. H. Huxley beschreibt die Respirations-Organe von *Apteryx*. Proc. Zool. Soc. p. 560.

J. Janosik, Beitrag zur Kenntniss des Keimwulstes bei Vögeln. Mit 1 T.: Sitzb. k. Ak. Wien. 3. Abth. 84. Bd. 3.—5. Hft. p. 511—524 u. separat (Wien 1882).

J. A. Jeffries, Ueber die Function des Sesambeins bei Vögeln. Bull. Nutt. Orn. Club Vol. 7 No. 1 p. 13.

Derselbe giebt eine kurze referirende Darstellung über die Pigmente in den Vogelfedern und deren verschiedene physikalische Wirkung. Ebenda No. 3 p. 129—135.

Derselbe bespricht die Krallen und Spornen am Vogelflügel. Proc. Boston Soc. Nat. Hist. Vol. 21 III p. 301—306.

J. Jullieu giebt eine eingehende Beschreibung der Anatomie von *Aptenodytes patagonica*. Bull. S. Z. France 7. Ann. 1882 p. 374—383 t. 8 u. 9.

C. Fr. W. Krukenberg setzte seine Untersuchungen über die Farbstoffe der Vogelfedern fort (II. bis IV. Mitth.). Aus den Federn der Musophagiden gewann Verf. einen grünen Farbstoff (Turacoverdin), während bei den grünen Federn aller anderen untersuchten Vogelarten diese Farbe als eine optische sich erwies, hervorgerufen durch ein gelbes Pigment mit unterliegendem schwarzbraunem Farbstoff. In den Federn der Paradiesvögel entdeckte Verf. einen rothen (Zoorubin), braunen (Pseudozoorubin) und

gelben Farbstoff (Paradiseofulvin), welche Pigmente dieser Vogelfamilie specifisch eigen zu sein scheinen. Aus der Tarsalhaut von *Milvus regalis* wurde ein gelber Farbstoff (Coriosulfurin) gewonnen, welcher auch in den gelben Schmuckfedern von *Paradisea apoda* sich wiederfand. Die grünschillernden Farben an der Kehle von *Paradisea papuana* und *rubra* erwiesen sich als optische. Ebenso enthalten die blau gefärbten nackten Kopfstellen von *Casuarius* und die blauen Federn von *Irena* keinen eigenartigen Farbstoff, sondern es entsteht diese Färbung in der Hauptsache dadurch, dass das Licht ein trübes Medium durchdringt und von einer schwarzen Unterlage reflectirt wird. Auch den verschiedenen bunten Farben vieler Papageien liegen keineswegs ebensoviele Farbstoffe zu Grunde, sondern sie beruhen auf optischen Erscheinungen. So erhalten durch untergelagertes schwarzes Pigment oft rothe Federn ein blaues, gelbe ein grünes Aussehen. Hiermit ist auch die verschiedene Färbung der Geschlechter der Gattung *Eclectus* zu erklären. In den grünen Federn von *Picus viridis* entsteht die grüne Farbe durch Auflagerung eines eigenartigen gelben Farbstoffs (Picofulvin) auf ein dunkles Pigment. Bei anderen Spechtarten wurde indessen nicht dieser Farbstoff, sondern Coriosulfurin nachgewiesen, bei einigen beide Pigmente gemischt gefunden. Vergl. physiol. Studien. II. Reihe. I. Abth. Winter, Heidelberg 1882.

H. Landois erörtert seine Ansicht, dass die Eischale und die weisse Haut des Eies ein accessorisches Produkt aus dem Eileiter sei und nicht, wie v. Nathusius annimmt, das Entwicklungsprodukt der ursprünglichen Eizelle. Journ. Orn. 30. Jahrg. Heft 1 p. 8—10.

Derselbe fand einen Saugwurm, *Distomum ovatum*, in einem Hühnerei. Ebenda p. 13.

Derselbe schreibt über fremde Einschlüsse in Hühnereiern. Humboldt 1882 1. Heft p. 22—24.

A. Lebedeff, Ueber Entstehung der Anencephalie und Spina bifida bei Vögeln u. Menschen. Transact. Internat. Med. Congr. 7. Sess. Vol. 1 p. 178—181.

V. Lemoine, Recherches sur les Oiseaux fossiles

des terrains tertiaires inférieurs des environs de Reims. 2. P. Reims, impr. Matol. Braine 1882.

F. A. Lucas bespricht die Function des Sesambeins (os prominens Shuf.) und führt die Arten auf, bei welchen nach den Untersuchungen des Verf. dieser Knochen vorkommt, bez. fehlt. Mit einem Holzschnitt. Bull. Nutt. Orn. Club No. 2 p. 86.

J. Marey, Sur la reproduction, par la photographie, des diverses phases du vol des oiseaux. Compt. rend. Acad. Sc. Paris T. 94 No. 11 p. 683 u. Janssen, ebenda p. 684.

Derselbe. Photographies instantanées d'oiseaux du vol. Compt. Rend. Ac. Sc. Paris T. 94 No. 13 p. 823. Referat in: Nature Vol. 26 No. 656 p. 84.

A. v. Nathusius theilt seine Untersuchungen über das specifische Gewicht und über die Dicke der Schaalen von Vogeleiern mit und erörtert die Bedeutung derartiger Gewichtsbestimmungen, bez. Messungen. Hinsichtlich des ersten Punktes gelangt Verf. zu dem Resultat, dass zwar constante Verschiedenheiten im specifischen Gewicht bei den Eischaalen von Vögeln verschiedener Ordnungen zu finden seien, dass die Unterschiede sich aber innerhalb sehr enger Grenzen bewegen und somit ein ausserhalb der Fehlergrenze der Beobachtung liegender Unterschied zwischen näher verwandten Formen, also etwa verschiedener Arten derselben Gattung, nicht nachweisbar sein könnte. Hinsichtlich der Schaalendicke findet Verf. zunächst Variationen derselben an verschiedenen Stellen der Schaale. Wird indessen das Mittel von einer Anzahl von Messungen genommen, so finden sich constante Zahlen für die verschiedenen Arten und ergiebt sich nach Ansicht des Verf.: „dass die Dicke der Schaale nicht etwas Zufälliges ist, wie sie es sein würde, wenn sie das Praecipitat eines Secrets und nicht ein gewachsener Organismus wäre.“ Verf. zeigt an Beispielen, dass die Maasse der Eischaalendicke weniger individuellem Schwanken unterliegen als Längen- und Dickendurchmesser des Eies oder das Gewicht der ganzen Eischaale und empfiehlt deshalb erstere Messungen für die Charakteristik der Eier vor letzteren. Nach dem Princip des sogen. Deckglas-Tasters würde sich

ein geeignetes Instrument für derartige Messungen construiren lassen. Journ. Orn. Heft 2 p. 129—161.

Derselbe bespricht die Struktur der Faserhaut des Eies und die Bildung der Eischaale und vertheidigt insbesondere seine früher ausgesprochenen, von denjenigen Landois' und Kutter's abweichenden Anschauungen. Eingehender wird sodann die Struktur der Eischaale von *Opisthocomus*, *Turnix* und der sogen. Ueberzug bei den Eiern der Steganopoden und anderen Vögeln besprochen. *Opisthocomus* u. *Turnix* sind der Struktur der Eischaale nach von den Hühnern zu trennen, erstere Gattung nähert sich den Rallen (insbes. *Crex*), letztere den Charadrien. Den Ueberzug fand Verf. sehr verschieden bei den Eiern von Steganopoden, *Phoenicopterus*, *Crotophaga* u. a. Den Schluss der Arbeit bildet ein Hinweis der Bedeutung der Eischaalenstruktur für die Systematik. Ebenda Heft 3 p. 255—315.

C. B. Owen giebt eine kurze Notiz über Reste einer *Dinornis*-Art von Nelson province (Süd-Insel von Neu-Seeland), welche er *D. parvus* benennt. Proc. Zool. Soc. p. 1—2.

Derselbe beschreibt das Sternum von *Notornis* und erörtert die Bedeutung des Sternalcharakters im allgemeinen. Ebenda p. 689—697. Mit 2 Holzschn.

T. J. Parker beschreibt das Skelet von *Notornis Mantelli*. Trans. Proc. New-Zeal. Inst. Vol. 14 p. 245—258 t. 19—21.

R. Pott u. W. Preyer, Ueber den Gaswechsel und die chemischen Veränderungen des Hühnereies während der Bebrütung. Mit 1 Taf. in: Arch. f. ges. Physiolog. 27. Bd. 7./8. Heft p. 320—371.

J. Reinhardt berichtet über die Reste eines grossen ausgestorbenen Vogels, welcher vermuthlich dem Cariama verwandt gewesen, aus den Knochenhöhlen Brasiliens. Vid. Meddel. Naturh. Foren. Kjöbenhavn 1881 p. 141 und übersetzt. Ibis Vol. 6 No. 22 p. 321.

L. Stejneger stellt für die fossile Form *Cygnus Falconeri* Parker das neue Genus *Palaeocycnus* auf. Proc. Un. St. Nat. Mus. Vol. 5 p. 180.

R. W. Shufeldt beschreibt das Skelet von *Cinclus mexicanus* und findet nahe verwandte Beziehungen zur Gattung *Siurus* und *Troglodytes*. Bull. Nutt. Orn. Club Vol. 7 No. 4 p. 213.

Derselbe publicirt unter dem Titel: „Contributions to the Anatomy of Birds" die bereits früher in einzelnen Artikeln veröffentlichten Beschreibungen der Osteologie von *Speotyto*, *Eremophila*, *Tetraonidae*, *Cathartidae*. Twelfth Ann. Rep. U. S. Geol. Geogr. Surv. 1882 p. 593—806, Pt. 1—24.

Waelchli, Mikrospektroskopische Untersuchungen der gefärbten Kugeln in der Retina der Vögel. Arch. f. Ophthalmologie Bd. 27 Abth. 2 S. 303 t. 12.

W. Wolff, Ueber die Keimblätter des Huhns. Mit 1 Taf. Arch. f. mikroskop. Anat. 21. Bd. 1. Heft p. 45—64.

III. Faunistisches.

Europa.

Aufruf an alle Vogelkenner Oesterreich-Ungarns. Mitth. Orn. Ver. Wien No. 5 p. 39 u. Journ. Orn. Heft 2 p. 239.

Ch. M. Adamson, Another Book of Scraps, principally relating to Natural History, with thirty-six Lithographic Illustrations from pen-and-ink sketches of Wild Birds. 4. Newcastle-upon-Tyne. 1882.

Aplin, A List of the Birds of the Banbury District, Published under the auspices of the Banburyshire Natural History Society. 8. Banbury 1882.

J. H. v. Balen, De Vogels van Nederland. Groningen 1882. 140 pg.

R. Blasius, Bericht über die Thätigkeit des Ausschusses für Beobachtungsstationen der Vögel Deutschlands und über ähnliche Einrichtungen in anderen Ländern Europas. Ornith. Centralbl. 7. Jahrg. p. 161—167.

R. Blasius, A. Müller u. J. Rohweder, 5. Jahresbericht (1880) des Ausschusses für Beobachtungsstationen

der Vögel Deutschlands. Journ. f. Orn. 30. Jahrg. Heft 1 p. 18—110.

F. Boeckmann, Beiträge zur Vogelfauna der Niederelbe. Ornith. Centralbl. 7. Jahrg. p. 33—35.

C. Bolle, Ornithologische Notizen aus der Umgegend von Berlin. Ornith. Centralbl. 7. Jahrg. p. 121—123.

E. P. Butterfield, Arrival of Spring Migrants near Bingley. Naturalist Vol. 7 No. 84 p. 109—201.

A. Carlson, Öfversigt af de i Almesåkra socken, Jönköpings län förekommande Foglar. Öfvers. K. Vet. Ak. Förh. Stockholm 39. Arg. No. 1 p. 21—38.

W. E. Clarke, Ornithologische Notizen von Yorkshire. Zoologist (3) Vol. 6 No. 65 p. 171 und Naturalist Vol. 7 No. 83 p. 173.

E. Clarke and W. D. Roebuck, A Handbook of the Vertebrate Fauna of Yorkshire, being a Catalogue of British Animals, Birds, Reptiles and Fish. London 1881.

A. H. Cocks schildert das Vogelleben der Westküste Spitzbergens. Zoologist (3) Vol. 6 No. 69 p. 321, No. 70 p. 378, No. 71 p. 404.

J. Cordeaux, Ornithologische Notizen von Nord-Lincolnshire, gesammelt während des Herbstes 1881. Zoologist (3). Vol. 6 No. 63 p. 84.

J. Cordeaux, H. Brown u. Kermode veröffentlichen unter dem Titel „Second Annual Report on the Migration of Birds on our British Coasts, for 1880" (London, W. Swan Sonnenschein u. Co.) Daten über Ankunft und Abzug der Brutvögel Grossbritanniens nebst biologischen Notizen.

A. Dubois, Faune illustrée des Vertébrés de la Belgique. Série II. Oiseaux. Livr. 40—45. Bruxelle 1882. gr. 8. av. plchs. color.

H. Gätke giebt einige Notizen über das Vorkommen seltener Arten auf Helgoland. Mitth. Orn. Ver. Wien 6. Jahrg. No. 6 p. 62.

J. Gatcombe, Ornithologische Notizen von Devon und Cornwall. Zoologist (3) Vol. 6 No. 62 p. 62, No. 72 p. 456.

E. H. Giglioli et A. Mazella, Iconografia dell'

Avifauna Italica, ovvero Tavole illustrante le specie di Uccelli che trovansi in Italia. Prato (Toscana) 1881. folio. fasc. 10—14.

J. H. Gurney, Ornithologische Notizen von Ost-Norfolk. Zoologist (3) Vol. 6 No. 68 p. 294.

H. Hadfield, Ueber das Vorkommen einiger ungewöhnlichen Vögel auf der Insel Wight. Zoologist Vol. 6 No. 66 p. 231—232.

P. Blasius Hanf schildert die Vogelwelt des Furtteiches und seiner Umgebungen (Steiermark). Mitth. Naturw. Ver. f. Steiermark 1882.

J. A. Harvie-Brown, Third Report on Scottish Ornithology, October 1 st., 1880, to April 1881. Proc. Nat. Hist. Soc. Glasgow 1881 p. 41. — Unter den bemerkenswerthen Vorkommnissen befinden sich *Saxicola deserti*, *Lanius excubitor* und *Numenius borealis*.

Derselbe. Paper on the Migration of Birds upon our British Coasts, read before the Stirling Field Club on Tuesday, 13 the December 1881. 8 vo. Stirling 1881.

J. A. Harvie-Brown, J. Cordeaux u. A. Newton berichten über die Beobachtungen des Vogelzuges, welche auf den Leuchtthürmen und Leuchtschiffen längs der Küsten Grossbritanniens auf Veranlassung des genannten Comités während des Jahres 1881 gesammelt wurden. Report of the 51. Meeting of the Brit. Assoc. for the Advancement of Science. London 1882 p. 189—194.

J. A. Harvie-Brown, J. Cordeaux, Ph. Kermode, R. M. Barrington and A. G. More, Report on the Migration of Birds in the Spring and Autumn of 1881. 8 vo. London 1882. [Vom Ref. nicht gesehen.]

J. H. Knights berichtet über das Vorkommen einiger ungewöhnlichen Vögel in Orwell. Zoologist Vol. 6 No. 64 p. 151.

F. Koch, Die Brutvögel des gebirgigen Theils von Westphalen. 9. Jahresb. d. Westph. Prov.-Ver. f. Wissensch. u. Kunst 1881.

G. Kolombatovic, Osservazioni negli Uccelli dellal Dalmazia osservazioni sul lavoro di Michele Stossich, da

titulo „Prospetto della fauna dei vertebrati dell' Adriatico". Spalato 1880.

L. Kuhn, Der Vogelzug in der Umgebung von Nagy-Szt.-Miklos (Torontaler Comitat) Ungarn, im Jahre 1881. Mitth. Orn. Ver. Wien 6. Jahrg. No. 9 p. 86 und No. 10 p. 96.

Lilford, Ueber Vorkommen seltener Arten in Northamptonshire (England). Zoologist (3) Vol. 6 No. 61 p. 16.

J. E. Littleboy, Notes on Birds observed in Hertfordshire during the Year 1881. Trans. Hertfordshire Nat. Hist. Soc. II p. 83. — Unter anderem das Nisten von *Oriolus galbula* und Vorkommen von *Plegadis falcinellus* verzeichnet.

J. Lucas, Studies in Nidderdale, London. E. Stock 1882. 8. pp. 292. — Capitel 17—22 behandeln die Vögel von Nidderdale.

A. F. Graf Marschall und A. v. Pelzeln, Ornis Vindobonensis, Die Vogelwelt Wiens und seiner Umgebungen. Mit einem Anhang: Die Vögel des Neusiedler See's. Mit einer Karte. Wien (Faesy) 1882. — In dem an mannigfacher Terrainabwechselung reichen Gebiete sind 287 Arten nachgewiesen, wovon etwa 150 Brutvögel. Bei den einzelnen Arten sind die Belegstücke für das Vorkommen mit genauer Angabe des speciellen Fundorts und des Namens des Beobachters angeführt. Zur Bestimmung der Species einiger artenreicher und schwieriger Gruppen, insbesondere der Raub- und Entenvögel und einiger Familien der Sänger ist ein leicht fasslicher Schlüssel angefügt.

A. J. Mela, Vertebrata fennica, sive fauna animalium vertebratorum regionis fennicae naturalis. Helsinginae, K. E. Holm in Kustannuksella 1882. — In finnischer Sprache; p. 68—250 sind die Vögel behandelt. Mit zahlreichen Holzschnitten illustrirt.

M. Menzbier, Ornithologische Geographie des europäischen Russland. Band 1. Moskau 1882. In russischer Sprache. Der erste Theil behandelt die Raubvögel. Einige neue Arten werden beschrieben. Vergl. Abth. IV.: Falconidae.

Derselbe. Revue comparative de la faune ornithologique des Gouvernements de Moscou et de Toula. Bull. Soc. Imp. Nat. Moscou T. 56 1881 No. 3 p. 209—219.

v. Meyerinck, Ankommen der Zugvögel im Kreise Neumarkt in Schlesien im Frühjahr 1882. Ornith. Centralbl. 7. Jahrg. p. 100.

A. v. Mojsisovics schildert unter dem Titel: Zur Fauna von Bellye und Darda die Vogelwelt in den Niederungen der Donau zwischen Mohacs und Balina nördlich des Einflusses des Drau. 236 Arten sind besprochen. Mit 1 Karte. Mittheil. des Naturw. Ver. f. Steiermark. 1882. Auch sep. im Verlage des Vereins.

A. Montagu, Dictionary of British Birds: being a Reprint of Montagu's Ornith. Dictionary, together w. the additional Species described by S. Yarrell in all 3 edit. and in Nat. Hist. Journals. Ed. by E. Newman. London 1882. 8. 306 p.

T. H. Nelson, Notizen über den Zug der Vögel im Herbst 1881, ges. bei Redcar (Yorkshire). Zoologist (3) Vol. 6 No. 63 p. 90.

P. Olsson zählt die in Jemtland (Schweden) vorkommenden Vogelarten auf. Öfv. Kgl. Vet. Ak. Förhandl. 1882 No. 9 u. 10 p. 37—46.

E. C. Phillips giebt eine Fortsetzung seiner Aufzählung der Vögel von Breconshire. Zoologist (3) Vol. 6 No. 62 p. 45, No. 64 p. 132, No. 66 p. 213, No. 68 p. 287.

Quistorp, Ankunft der Zugvögel in der Gegend von Greifswald im Frühjahr 1882. Ornith. Centralbl. 7. Jahrg. p. 105.

E. Rae, The White Sea Peninsula: a Journey in Russian Lapland and Korelia. London 1881. 8 vo. pp. 347, with map etc. — Zahlreiche ornith. Notizen.

B. Schiavuzzi, Ornithologische Zug-Aufzeichnungen aus Istrien, gesammelt in den Jahren 1879—81. Mitth. Orn. Ver. Wien p. 57, 68, 76, 88, 98, 109 u. 118.

W. Schier setzt seine Betrachtungen über die Zugstrassen der Vögel in Böhmen fort. Sehr werthvoll sind die zahlreich angeführten Beobachtungsdaten. Die einzelnen Zugstrassen erscheinen indessen mehr oder minder will-

kürlich construirt. Es werden abgehandelt *Cypselus apus*, *Pandion haliaetus*, *Falco tinnunculus*, *Coracias garrula*, *Upupa epops*, *Jynx torquilla*, *Aedon luscinia* u. *philomela*, *Cyanecula suecica* (ohne specielle Unterscheidung der weisssternigen und rothsternigen Form), *Sylvia atricapilla* und *Turdus pilaris*. Mit einer Karte. Blätt. Böhm. Vogelsch. Ver. Prag 2. Jahrg. p. 49. 65. 81. 99. 113. 117. 129. 134. 145. 163 u. 177.

Schweder, Die Vögel der Ostseeprovinzen nach ihren Merkmalen. (Programm des Stadtgymnasiums.) Riga 1882. 8.

H. Seebohm, A History of British Birds, with coloured illustrations of their eggs. (Publ. for the Author by R. H. Porter, London). Pt. 1 1882.

Derselbe veröffentlicht Notizen über die Vögel von Astrachan nach Mittheilungen von K. G. Henke. Ibis No. 22 p. 204.

Derselbe giebt ein Verzeichniss von Vogelarten von Archangel, nach Mittheilungen von K. G. Henke. Ibis No. 23 p. 371.

M. E. de Selys-Longchamps bespricht die Arbeiten, welche seither über die Ornis Helgolands publicirt wurden und giebt ein systematisches Verzeichniss nebst einigen kritischen Bemerkungen der interessanteren Arten, welche sich in der bekannten Sammlung Gätke's befinden. Bull. Soc. Zool. France t. 7 1882 p. 250—279.

L. Stejneger, Andet Bidrag til Vestlandets ornithologiske Fauna. Nyt Mag. f. Naturvid. 27. Bd. 2./3. Heft p. 101—124.

H. Stevenson veröffentlicht ornithologische Notizen von Lowestoft, Suffolk. Zoologist (3) Vol. 6 No. 69 p. 332 u. No. 71 p. 429.

Derselbe giebt Ornith. Notizen von Norfolk, ges. im Jahre 1880. Zoologist (3) Vol. 6 No. 70 p. 366.

J. Talsky beschreibt eine ornithologische Excursion in die Bezkyden, die Ausläufer der Karpathen in der nordöstlichen Ecke Mährens längs des Ostrawicaflusses und giebt ein Verzeichniss der Vogelarten, deren Vorkommen daselbst festgestellt werden konnte. Mitth. Orn. Ver. Wien

p. 54. 65. 74. 87. 97. 107 u. 120 und separat, Selbstv. des Verf. Neutitschein 1882.

V. v. Tschusi theilt Notizen über die Ankunft einiger Zugvögel bei Troppau mit. Mitth. Orn. Ver. Wien p. 7.

Derselbe hat einen Jahresbericht über den Vogelzug in Oesterreich und Ungarn im Jahre 1881 zusammengestellt. Mitth. Orn. Ver. Wien p. 19—23.

Derselbe schreibt über einige seltenere Vögel der Fauna Niederösterreichs. Mitth. Orn. Ver. Wien 6. Jahrg. No. 10 p. 94.

Derselbe hat ein Verzeichniss der bisher in Oesterreich und Ungarn beobachteten Vögel zusammengestellt, wobei die wissenschaftlichen Namen in systematischer Folge aufgeführt und diesen die deutschen, ungarischen, böhmischen, polnischen, kroatischen und italienischen Namen beigefügt sind. Verlag des Ornith. Ver. in Wien 1882.

Ad. Walter bespricht die Vermehrung und Verminderung einzelner Vogelarten in der Mark Brandenburg. Ornith. Centralbl. 7. Jahrg. No. 1 p. 6—8.

R. Warren, Ornithologische Notizen von Mayo und Sligo. Zoologist (3) Vol. 6 No. 64 p. 129.

W. Yarrell, History of British Birds. 4. ed. by A. Newton and H. Saunders. Pt. 15. London 1882.

Ungenannt. Ornithologische Notizen aus Oesterreich-Ungarn, besonders über lokales Vorkommen; Zug- und Brut-Daten. Mitth. Orn. Ver. Wien p. 40 und 51. [Verf. S. K. K. Hoheit Kronprinz Rudolf von Oesterreich-Ungarn.]

Ungenannt. Ornithologische Skizzen aus Siebenbürgen. Mitth. Ornith. Ver. Wien 6. Jahrg. No. 12 p. 113. [Wie vorher.]

Asien.

T. H. Bean, Notes on Birds collected during the summer of 1880 in Alaska and Siberia in: Proc. Un. St. Nat. Mus. Vol. 5 July 8 1882 p. 144—173.

J. Biddulph giebt weitere Nachrichten über die

Vögel von Gilgit und beschreibt *Propasser Blythi* als neue Art. Ibis No. 22 p. 266—290.

Blakiston und Pryer geben ein vollständiges Verzeichniss der bisher in Japan bekannten Vogelarten (365) nebst kritischen Bemerkungen über einzelne Arten und biologischen Notizen. Trans. Asiat. Soc. Japan 10. Pt. 1 1882.

W. Blasius, Neuer Beitrag zur Kenntniss der Vogelfauna von Borneo. Journ. Orn. Heft 3 p. 241—255.

Derselbe beschreibt eine Vogelsammlung von Ceram. Proc. Z. S. Pt. 4 1882 p. 697—711.

W. Blasius und A. Nehrkorn beschreiben eine kleine Vogelsammlung von Amboina, auch die Eier einzelner Arten. U. a. werden *Myzomela Boiei* u. *Hydrochelidon nigra* für die Insel nachgewiesen. Verh. Zool. bot. Ges. Wien 1882 p. 411—334 u. separat bei W. Braumüller in Wien.

C. Bock, The Head Hunters of Borneo. London 1881. 4. App. III p. 331—333. — Liste der gesammelten Vogelarten.

H. Bolau giebt einen Beitrag zur Kenntniss der ostsibirischen Vogelwelt. Unter den 57 an der Ussuri-Mündung von den Gebr. Dörries gesammelten Arten befinden sich 36, welche bisher für dieses engere Gebiet noch nicht nachgewiesen waren. Es wird ferner über 5 Arten aus dem Suifungebiet und über das Vorkommen von *Larus melanurus* in Askold berichtet. Journ. Orn. Heft 3 p. 329—344.

A. Brehm schildert das Vogelleben am Alakul in Turkestan. Ornith. Centralbl. 7. Jahrg. p. 97—100.

E. A. Butler, Catalogue of the Birds of the Southern Bombay. Presidency, Deccan and S.-Malabar Country. Bombay 1881. roy.-8. 113 pg. w. 1 map.

J. Davidson veröffentlicht ein Verzeichniss der Vögel von West-Khandesh. Stray Feath. Vol. 10 No. 4 p. 279—327.

J. Gould, The Birds of Asia. Pt. 33. London 1882. Imp. fol. w. 13 col. pl.

J. H. Gurney veröffentlicht ein Verzeichniss von

Raubvogelarten aus Cochinchina (Saigon). Ibis No. 22 p. 235.

Henke schildert die Singvögel der Kirgisensteppe (Bezirk Narün) besonders in biologischer Beziehung. Monatschr. d. Ver. z. Schutze d. Vogelw. 7. Bd. No. 6 p. 150—156 u. No. 7 p. 174—179.

H. R. Kelham giebt eine Fortsetzung seiner Beobachtungen über die Vögel von Malacca und besonders Notizen über die Verbreitung einzelner Arten. Ibis No. 21 p. 1 u. No. 22 p. 185.

Kutter, Beschreibung einer Vogelsammlung von Luzon nebst Notizen über Nester und Eier vieler Arten, sowie Beschreibung einer neuen *Collocalia* (*C. cebuensis*) von Cebu. Journ. Orn. Heft 2 p. 163—178.

J. H. Lloyd macht Bemerkungen über einige Vogelarten von Deccan. Ibis No. 23 p. 469.

A. Müller, Die Ornis der Insel Salanga, sowie Beiträge zur Ornithologie der Halbinsel Malakka. Eine zoogeographische Studie. — Allgemeines über die Insel Salanga; Aufzählung von 155 Arten nebst kritischen Bemerkungen, ausführlichen Angaben über die geographische Verbreitung der einzelnen Species, Maasse, auch einzelne Eierbeschreibungen. Als neu sind beschrieben: *Criniger Cabanisi* und *Gecinus Weberi*. Mit mehreren Uebersichtstabellen. Journ. Orn. Heft 4 p. 353—448 und separat als Inaugural-Dissertation.

F. Nicholson berichtet über eine von O. Forbes zusammengesetzte Vogelsammlung von Südost-Sumatra, umfassend 74 Arten. Ibis No. 21 p. 51.

Derselbe giebt Nachträge zu seinem vorjährigen Bericht über eine Vogelsammlung von Java (Bantam, Preanger Regencies und Cocos Keeling Islands); ebenda p. 66.

E. W. Oates veröffentlicht ein Verzeichniss der Vögel von Pegu. Stray Feath. Vol. 10 No. 4 p. 175—248.

H. E. Oustalet berichtet über eine Vogelsammlung, welche Mr. Chantre bei Tiflis und in den Districten von Orfa, Alep und Antiochia zusammengebracht, als neu wird

Plotus Chantrei beschrieben. Ann. Sc. Nat. Zool. (6) 52. Ann. T. 13 No. 5 et 6 Art. 7.

A. v. Pelzeln beschreibt eine kleine Vogelsammlung von Borneo. Verhandl. Zool. Botan. Ges. Wien. 32. Bd. p. 265—270.

W. Ramsay beschreibt zwei neue Arten: *Criniger sumatranus* und *Hemixus sumatranus* von West-Sumatra. Ann. Mag. N. H. No. 60 p. 431.

G. Reid giebt ein Verzeichniss der Vögel von Luknow (Indien); Stray Feath. Vol. 10 No. 1—3 p. 1—88.

J. Scully, Beitrag zur Ornithologie von Gilgit. Abdruck aus: The Ibis Vol. 5 Heft 3 1881 p. 415. Stray Feath. Vol. 10 No. 1—3 p. 88—146 u. No. 4 p. 257—278.

H. Seebohm, Siberia in Asia. A Visit to the Valley of the Yenesay in East Siberia. London, Murray 1882. — Bericht über die Reise des Verfassers und Beobachtungen über die Vogelwelt des durchreisten Gebietes. Besondere Aufmerksamkeit ist der geographischen Verbreitung der Vögel und ihren Wanderungen gewidmet.

Derselbe giebt fernere Beiträge zur Ornithologie Japans, wobei *Pyrrhula rosacea* neu beschrieben wird. Ibis No. 23 p. 368.

Derselbe veröffentlicht fernere Beiträge zur Ornithologie Sibiriens. Ibis No. 23 p. 419.

F. B. Simson giebt Notizen über die Vögel des östlichen Bengal, insbesondere der Umgegend von Dacca. Ibis No. 21 p. 84.

H. H. Slater beschreibt eine kleine Vogelsammlung vom Yang-tse-Kian. Ibis No. 23 p. 431.

C. Swinhoe berichtet über eine Vogelsammlung von Süd-Afganistan und zählt 199 Arten auf. *Passer domesticus* wird als Sommervogel erwähnt, als Standvogel hingegen *P. montanus*, welcher der gewöhnliche Haussperling im Lande sei. Ibis No. 21 p. 95.

L. Taczanowski veröffentlicht ein Verzeichniss der von Dr. Dybowski auf Kamtschatka und den Comandor-Inseln beobachteten und gesammelten Vögel. 67 Arten

aufgeführt. Neu: *Sitta albifrons* und *Pyrrhula Kamtschatica*. Bull. Soc. Zool. France 5. Ann. 5. P. p. 384—392.

H. B. Tristram veröffentlicht ornithologische Notizen über eine Reise durch Syrien, Mesopotamien und Süd-Armenien. Ibis No. 23 p. 402.

A. G. Vorderman giebt eine Uebersicht der Vögel der Umgebung von Batavia nebst biologischen Notizen. Folge 1—3. Naturk. Tijdschr. Nederl. Indie Del XLI Aflev. 4. p. 211, Deel XLII Afl. 1 u. Afl. 2: auch separat bei Ernst u. Co. Batavia 1882.

Afrika und Madagascar.

Barboza du Bocage veröffentlicht die 22. und 23. Liste von Vögeln der Portugiesischen Besitzungen in West-Afrika. Darin einige für das Gebiet bisher noch nicht festgestellte, aber keine neuen Arten. Jorn. Sc. Math. Phys. Nat. Lisboa No. 32 u. 33.

R. Böhm schildert in kurzen Zügen das Vogelleben auf Zanzibar und der Umgegend von Bagamojo (Zanzibarküste). Ornith. Centralbl. 7. Jahrg. p. 49—52 und p. 65—67.

Derselbe beschreibt das Vogelleben im innern Ost-Afrika, am Ugallafluss, im Gebiet zwischen Ugunda und dem Taganyka-See und am Wualabafluss und liefert zahlreiche und werthvolle biologische Beobachtungen für die einzelnen Arten. Ornith. Centralbl. 7. Jahrg. p. 113—120, p. 129—136 u. p. 145—147.

Derselbe liefert biologische Notizen über Vögel des aequatorialen Ost-Afrikas. Journ. Orn. Heft 2 p. 178—209.

E. A. Butler, H. W. Feilden u. S. G. Reid führen eine Collection von Vögeln aus Natal auf nebst kurzen biologischen Notizen, besonders über Nestbau, Eier und Nistzeit. Zoologist (3) Vol. 6 No. 65 p. 165, No. 66 p. 204, No. 67 p. 243, No. 68 p. 297, No. 69 p. 335, No. 71 p. 423 und No. 72 p. 460.

Ch. Dixon veröffentlicht ein Verzeichniss von Vogelarten, welche er während eines kurzen Aufenthaltes in der Provinz Constantine (Algier) gesammelt und beobachtet und beschreibt eine neue *Saxicola* (*S. Seebohmi*). Ibis No. 24 p. 550.

J. H. Gurney giebt ein zweites Verzeichniss von Vogelarten von Mombasa (Ost-Afrika), darin eingehenderes über die Unterschiede von *Dendropicus zanzibari* und *cardinalis*. Ibis No. 21 p. 71.

G. Hartlaub, Zweiter Beitrag zur Ornithologie der östlich-äquatorialen Gebiete Afrika's. Nach Sammlungen und Noten von Dr. Emin Bey. Bespricht 120 Arten. Am Schlusse ist eine Liste sämmtlicher bisher von Emin Bey gesammelten Arten (276) gegeben. Mit einer Karte des Gebietes. Abh. Naturw. Ver. Bremen 8. Bd. 1. Hft. 1882 und separat.

Derselbe beschreibt einige neue Vogelarten aus dem oberen Nilgebiet. Orn. Centralbl. 7. Jahrg. p. 91 u. Journ. f. Orn. 30. Jahrg. Heft 3 p. 321.

E. Holub berichtet über das Vogelleben Süd-Afrikas. Mitth. Orn. Ver. Wien p. 3—7.

E. Holub und A. v. Pelzeln, Beiträge zur Ornithologie Südafrikas. Mit 3 Tafeln in Farbendruck, einer Karte u. 94 Holzschnitten. (A. Hölder, Wien 1882.) oct. 384 S. — Neben den für die geographische Verbreitung der Vögel Afrikas höchst werthvollen Angaben über das Vorkommen der einzelnen Arten, welche zum Theil in bisher ornithologisch noch undurchforschten Gebieten (Matabele-Land) gesammelt wurden, enthält das Werk eine reiche Fülle biologischer Beobachtungen. Neu sind beschrieben und abgebildet *Drymoeca Holubi* und *Lanius pyrrhostictus*.

H. H. Johnston, Report on the Natural History of Mossamedes and of South-western Africa generally; with reference to the proposed Expedition of the Earl of Mayo. London 1882. — Behandelt auch die auffallenderen Vogelarten des Gebiets.

E. L. Layard, The Birds of South-Africa. New edition thoroughly revised and augmented by R. B. Sharpe. Pt. 5. London 1882. 8. p. 337—528 w. 2 col. pl.

A. Milne-Edwards et A. Grandidier, Histoire naturelle des Oiseaux de Madagascar. Texte fascicule II. (Salanganes, Martinets, Passereaux), et Atlas tome 2 et 3, renfermant 237 pl. col. et n. Paris 1882. gr. 4.

M. E. Oustalet bestimmte die Vögel, welche G. Révoil im Somalilande gesammelt und beschreibt als neu *Merops Revoilii*. G. Révoil, Faune et Flore des Pays Çomalis. (Challamel, Ainé Paris.)

A. v. Pelzeln, Ueber Dr. Emin Bey's dritte Sendung von Vögeln aus Central-Afrika. Neu für das Gebiet sind: *Merops viridissimus*, *Drymoeca mystacea*, *Cisticola marginata*, *C. ruficeps*, *Saxicola isabellina*, *Lanius pyrrhostictus*, *Scopus umbretta* und *Argya amauroura* n. sp. Verh. Zool. Bot. Ges. Wien 32. Bd. p. 499—512.

Ant. Reichenow beschreibt neue Arten aus dem aequatorialen Ost-Afrika. Journ. Orn. 30. Jahrg. Heft 2 p. 209—212.

R. B. Sharpe, Bemerkungen über einige afrikanische *Timaliidae*. Journ. Orn. 30. Jahrg. Heft 3 p. 344—347.

Derselbe beschreibt eine neue *Cotile* (*C. Cowani*) von Madagascar. Journ. Linn. Soc. Zool. Vol. 16 p. 322.

G. E. Shelley schreibt über eine Vogelsammlung von Südost-Afrika (Matabele, Transvaal), wobei neben Daten über das Vorkommen der aufgeführten Arten auch biologische Notizen gegeben werden. 219 Arten sind besprochen, als neu werden beschrieben *Centropus natalensis*, *Hyliota australis*, *Sharpia Ayresi* und *Lagonosticta Jamesoni*. Ibis No. 22 p. 236 u. No. 23 p. 350.

Derselbe beschreibt zwei neue Arten, *Anthus Butleri* und *Sphenoeacus natalensis*, von Süd-Afrika. Proc. Zool. Soc. p. 336.

Derselbe giebt eine Liste von 43 Vogelarten vom Rovuma-Fluss in Ost-Afrika und beschreibt als neu *Merops Dresseri* und *Erythrocercus Thomsoni*. Ebenda p. 302.

Derselbe beschreibt eine Vogel-Collection von Mambojo, Ugogo und Barava (Südliches Somaliland) in Ost-Afrika, 34 Arten, darunter drei neue: *Hapaloderma vittatum*, *Fringillaria orientalis* und *Mirafra torrida*. Ebenda p. 304.

R. Trimen beschreibt eine neue *Cinnyris* (*C. Eriksoni*) von Mossamedes. Proc. Zool. Soc. p. 451.

Australien und Südsee-Archipel.

L. W. Buller, Manual of the Birds of New-Zealand. (George Didsburg, Wellington 1882). — Für den Gebrauch des Reisenden sehr geeignet. Kurze Diagnosen, Biologisches, schwarze Lithographien zahlreicher Arten.

O. Finsch giebt Notizen über die Vogelwelt Neu-Seelands. Ibis No. 23 p. 391—402.

W. A. Forbes beschreibt eine neue *Turnix* (*T. saturata*) von Neu-Britannien und zählt die 11 aus der Australischen Region bekannten Arten der Gattung auf. Ibis No. 23 p. 428.

J. Gould, The Birds of New-Guinea and the adjacent Papuan Islands. Pt. 13. London 1882. Imp. fol. w. 13 col. plates.

J. H. Gurney giebt Notizen über eine Collection Raubvögel von Neu-Britannien und beschreibt als neu *Henicopernis infuscata*. Ibis No. 21 p. 126.

v. Haast, Notes on Zoological Researches made on the Chicken Islands, East Coast of the North Island of New-Zealand, by A. Reischek. Trans. Proc. N. Z. Inst. Vol. 14 p. 274—277. 20 Vogelarten als Bewohner der kleinen Eilande erwähnt.

E. L. u. E. L. C. Layard geben eine Uebersicht der Vögel von Neu-Caledonien, führen 97 Arten auf und liefern viele biologische Notizen. Ibis No. 24 p. 493 p. 9—12.

M. Maindron, Coup-d'oeil sur la faune de la Nouvelle-Guinée. Bull. Soc. Zool. France 7. Ann. 1842 p. 354—373. — Eine Darstellung speciell der Säugethier- und Vogelfauna.

E. Oustalet giebt Bemerkungen über einige Vogelarten von Neu-Guinea und eine ausführliche Beschreibung von *Cyclopsittacus Salvadorii*. Ann. Sc. Nat. Zool. T. 13 No. 5—6 Art. 8.

E. P. Ramsay beschreibt einige neue Arten von den

Salomons-Inseln und Neu-Britannien. Journ. Linn. Soc. Zool. Vol. 16 No. 90 p. 128—131.

Derselbe schreibt über die Vögel der Salomons-Inseln und führt 104 Arten als Bewohner auf. Proc. Linn. Soc. N. S. W. Vol. 7 Pt. 1 p. 16.

Derselbe führt 34 Vogelarten als Bewohner des Lord Howe's Island auf, wovon 9 der Insel eigenthümlich. Ebenda p. 86.

Derselbe beschreibt zwei neue Arten, *Phlogoenas Salomonis* und *Dicrurus longirostris* von den Salomons-Inseln. Ebenda p. 299.

Derselbe liefert einige kurze Bemerkungen über australische und polynesische Vögel. Ibis No. 22 p. 344.

Derselbe macht einige Bemerkungen zu Tristrams Artikel über Vögel der Salomons-Inseln. Ebenda No. 23 p. 472.

T. Salvadori, Prodromus Ornithologiae Papuasiae et Moluccarum; XI. *Gallinae:* Ann. Mus. Civ. Genova Vol. 18 p. 5—9; XII. *Grallatores:* ebenda p. 318—337; XIII. *Natatores:* ebenda p. 400—412; XIV. *Struthiones:* ebenda p. 413—415; XV. Additamenta: ebenda p. 416—430.

Derselbe. Ornitologia della Papuasia e delle Molucche. Parte terza. Torino 1882. 4. pp. 596. — Dieser dritte Theil bildet den Schluss des Werkes und enthält: *Columbae*, *Gallinae*, *Grallatores*, *Natatores*, *Struthiones* und Addenda. In dem ganzen Werke sind 1028 Arten beschrieben.

R. B. Sharpe beschreibt in einem 7. Beitrag zur Ornithologie Neu-Guineas eine Anzahl neuer Arten vom Südosten der Insel aus den Ordnungen der *Psittaci* und *Oscines*. Journ. Linn. Soc. Zool. Vol. 16 p. 317. — Ebenso in einem 8. Beitrag: *Aethomyias guttata, Phonygama Hunsteini* und *Ptilorhis intercedens*. Ebenda p. 422—447.

H. B. Tristram berichtet über eine Vogelsammlung von den Salomons-Inseln, bespricht 35 Arten und beschreibt als neu *Caprimulgus nobilis*, *Alcyone Richardsi*. *Zosterops Rendovae*, *Piezorhynchus squamulatus*, *Geoffroyus agrestis* und *Ptilopus rhodostictus*. Schliesslich sind 98 Arten als

von den Salomons-Inseln bis jetzt bekannt aufgezählt. Ibis No. 21 p. 133.

Amerika.

W. L. Abbott, Birds observed in Central-Dakota. During the Summer of 1881. Forest and Stream 17 No. 24 p. 486.

E. Bartlett führt eine kleine Collection Vögel von Ost-Peru auf und beschreibt als neu *Thamnophilus loretoyacuensis* und *Crypturus Balstoni*. Proc. Zool. Soc. p. 373.

Ch. F. Batchelder führt ein Verzeichniss von Arten auf, welche als Sommervögel am oberen St. Johns-Fluss beobachtet wurden. Bull. Nutt. Orn. Club No. 2 p. 106, No. 3 p. 147.

Th. Bean, Ueber eine Vogelsammlung von Alaska. [Vergl. oben S. 448.]

Ch. W. Beckham giebt ein Verzeichniss von Vogelarten, welche bei Bayou Sava (Louisiana) beobachtet wurden. Bull. Nutt. Orn. Club No. 3 p. 159.

L. Belding, Catalogue of a Collection of Birds made at various points along the Western Coast of Lower California, north of Cape St. Eugenie. Proc. Un. St. Nat. Mus. 1882 p. 527.

Derselbe. Catalogue of a Collection of Birds made near the southern extremity of the Peninsula of Lower California. Proc. Un. St. Nat. Mus. 1882 p. 532.

R. Bicknell giebt eine Uebersicht der Sommervögel der Catskill-Berge (Neu-York). Trans. Linn. Soc. New-York. Vol. 1 1882.

W. Brewster beschreibt eine Vogelsammlung von Arizona, auch die Nester und Eier vieler Arten und neue Subspecies: *Ornithium imberbe Ridgwayi* und *Vireo Huttoni Stephensi*. Bull. Nutt. Orn. Club No. 2 p. 65, No. 3 p. 135 und No. 4 p. 193.

Derselbe beschreibt eine neue Collection von Vogelarten von Fort Walla Walla, Washington Territory, darunter eine neue Subspecies, *Spizella monticola ochracea*. Ebenda No. 4 p. 225.

Derselbe schildert das Vogelleben von Süd-Georgien. Ebenda No. 2 p. 94—104.

Derselbe giebt Notizen über einige Vogelarten und deren Eier von den Magdalen Islands (Gulf of St. Lawrence). Ebenda No. 4 p. 253.

N. C. Brown, A Catalogue of the Birds known to occur in the vicinity of Portland, Me. Proc. Portland Soc. Nat. Hist. Dec. 4 1882. Auch separat, Portland. 8 vo. 37 p.

Derselbe giebt ein Verzeichniss von Vogelarten, welche er bei Boerne im südwestlichen Texas beobachtet, nebst Notizen über Ankunft der Wanderer im Frühjahr und Häufigkeit des Vorkommens. Bull. Nutt. Orn. Club No. 1 p. 33.

Derselbe berichtet über einige seltenere Arten in Maine. Ebenda No. 3 p. 189 u. 190.

Derselbe berichtet über das Vorkommen von *Hylocichla unalascae Auduboni* und *Coturniculus passerinus perpallidus* in Südwest-Texas. Ebenda No. 2 p. 127.

J. Cabanis, Ueber das Vorkommen von *Sturnus vulgaris* und *Saxicola oenanthe* in Labrador und auf Grönland. Journ. Orn. Heft 2 p. 233—234.

M. Chamberlain, A Catalogue of the Birds of New-Brunswick, with brief notes relating to their migrations, breeding, relative abundance, etc. Bull. Nat. Hist. Soc. New-Brunswick. No. 1 p. 23—68 1882.

Derselbe giebt Notizen über das Vorkommen einiger selteneren Arten im südlichen New-Brunswick. Bull. Nutt. Orn. Club No. 2 p. 104.

E. Coues, New England Bird Life, being a Manual of New England Ornithology. Pt. 1. Ocines. Boston: Lee u. Shepard 1881.

Derselbe. Chek List of North American Birds. Second Edition. Boston, Estes and Lauriat 1882. — Eine systematische Aufzählung der nordamerikanischen Vogelarten, nebst den engl. Vulgärnamen und einer Etymologie der wissenschaftlichen Namen.

Derselbe. Key to North American Birds. — Second Edition (Estes et Lauriat, Boston, Mass.).

J. Dalgleish, Notes on a Collection of Birds and

Eggs from Central-Uruguay. Proc. R. Phys. Soc. Edinburgh Vol. 6 p. 232.

H. W. Elliott, A Monograph of the Seal-Islands of Alaska. Reprinted, with additions, from the Report on the Fishery Industries of the Tenth Census. Washington 1882. 4. 176 p. Auf p. 127—136 sind die auf den Inseln lebenden Vogelarten (40) aufgeführt nebst Daten über Zugverhältnisse, Beschreibung der Eier und anderen biologischen Notizen.

W. Flagg, A Year with the Birds Calendar of the Seasons, w. Essays on the Birds of each, their Habits, Movements etc. Boston 1882. 12.

L. J. Fontana, El Gran Chaco. Buenos Aires 1881. 8 vo. Auf S. 191—195 wird eine Liste der in einigen wenig bekannten Districten Argentiniens und Boliviens gesammelten Vögel gegeben.

J. R. Forsters „Catalogue of the Animals of North America. Containing an Enumeration of the known Quadrupeds, Birds, Reptiles, Fish, Insects, Crustaceous and Testaceous Animals; many of which are new, and never described before" (London 1771) ist mit einem Vorworte von P. L. Sclater wiedergedruckt durch die „Willughby Society" in London.

W. H. Fox berichtet über das Vorkommen einiger Vogelarten in Lookout Mountain, Tenn. Bull. Nutt. Orn. Club Vol. 7 No. 3 p. 191—192.

P. E. Freke, North American Birds crossing the Atlantik. Scient. Proc. Roy. Dublin Soc. Vol. 3 1881 p. 22.— Führt 69 amerikanische Arten auf, welche bisher als verschlagene Wanderer in Europa beobachtet wurden, worüber der Verf. 494 genauere Aufzeichnungen gesammelt hat. Bei Weitem zahlreicher werden solche Verschlagene während der Herbstwanderung beobachtet als auf dem Frühjahrszuge, welche Thatsache Verf. damit erklärt, dass die jungen Vögel im Herbste stärker betroffen werden, weil sie dem Sturm weniger Widerstand zu leisten vermögen, als die kräftigeren Alten.

Derselbe liefert Ergänzungen zu seinem früheren

Aufsatz „European Birds in North America“. Zoologist Vol. 6 Jan. p. 21.

Th. G. Gentry, Nests and Eggs of Birds of the United States. Philadelphia 1882. 4. 308 p. w. 58 illustr. [Jetzt complet.]

F. D. Godman and O. Salvin, Biologia Centrali-Americana. Zoology Pt. 15. London 1882. roy. 4 w. col. pl. — Enthält: Aves p. 201—208 u. pl. 13.

P. Grisdale nennt 14 Vogelarten als Bewohner der Insel Montserrat (Kleine Antillen). Ibis No. 24 p. 485.

P. L. Hatch veröffentlicht eine Liste der Vögel von Minnesota. Ninth Ann. Rep. Geol. and Nat. H. Surv. Minn. for 1880/1881 p. 361—372.

O. P. Hay giebt ein Verzeichniss von Vogelarten, welche während des Sommers 1881 im unteren Mississippi-Thal beobachtet wurden. Bull. Nutt. Orn. Club No. 2 p. 89.

W. J. Hoffmann, List of Birds observed at St. Berthold D. T., during the month of September 1881. Proc. Boston Soc. Nat. Hist. Vol. 21 III. p. 397—405.

Derselbe liefert ein Verzeichniss der Vögel von Nevada. Mit 1 Karte. Bull. U. S. Geol. and Geogr. Surv. Territ. Vol. 6 No. 2 p. 203—256.

G. E. Jones and E. J. Schulze, Illustrations of the Nests and Eggs of the Birds of Ohio. Pt. 10—15 (Fortsetzung).

F. H. Knowlton, Ueber das Vorkommen einiger Arten in Vermont. Bull. Nutt. Orn. Club Vol. 7 No. 1 p. 63.

Derselbe. A Revised List of the Birds of Brandon, Vt. and vicinity. The Brandon Union (newspaper), Febr. 10 1882. (Referat in Bull. Nutt. Orn. Club Vol. 7 No. 2 p. 113—114.)

G. N. Lawrence beschreibt einige neue Arten von Yucatan. Ann. New-York Ac. Sc. Vol. 2 No. 7 u. 8 p. 245 u. 9 p. 287.

J. Macoun, Extract from a Report of Exploration. Report of the Department of Interior. (Ottawa, 1881). — Giebt ein Verzeichniss von 109 Arten, welche im Thal

des Souris, nördlich von Dakota und Montana, vom Verf. beobachtet wurden.

C. T. Maynard, Birds of Eastern North America, with original descriptions of all the species which occur east of the Mississippi river. With 32 col. pl. Boston 1882. 4 (536 p.).

E. A. Mearns, List of the Birds of the Hudson Highlands, with Annotations. Bull. Essex Inst. Vol. 12 p. 10—25 u. 109—128 u. Vol. 13 p. 75—93.

C. H. Merriam veröffentlicht ein Verzeichniss der bei Point de Monts, Prov. Quebec in Canada vorkommenden Vogelarten. Bull. Nutt. Orn. Club No. 4 p. 233.

Derselbe giebt zwei kurze Nachträge zu seinem Verzeichniss der Vögel von Adirondack im Bull. Nutt. Orn. Club Vol. 6 p. 225. Ebenda Vol. 7 No. 2 p. 128 u. No. 4 p. 256.

H. Merrill, Ueber einige Vogelarten in Maine. Bull. Nutt. Orn. Club Vol. 7 No. 3 p. 190 und 191.

H. Nehrling giebt ein Verzeichniss von Vogelarten, welche von ihm bei Houston (Texas) und in Montgomery, Galveston und Ford Bend beobachtet wurden. Bull. Nutt. Orn. Club No. 1 p. 6, No. 3 p. 166 u. No. 4 p. 222.

C. C. Nutting, On a Collection of Birds from the Hacienda „La Palma", Gulf of Nicoya, Costa Rica. With critical Notes by R. Ridgway. Proc. Un. S. N. Mus. Vol. 5 p. 382—409. — 2 neue Arten: *Icterus pectoralis Espinachi* und *Myiarchus Nuttingi*.

A. v. Pelzeln beschreibt eine Vogelsammlung von Ecuador, darunter zwei neue Arten, *Myiodioctes meridionalis* und *Elainea ferrugineiceps*. Verhandl. Zool. Botan. Ges. Wien 32. Bd. p. 444—448.

H. A. Purdie, Ueber das Vorkommen einiger *Mniotiltidae* in Massachusetts. Bull. Nutt. Orn. Club Vol 7 No. 4 p. 252.

F. R. Rathbun, A Revised List of Birds of Central New York (Auburn N. Y.) 8.

R. Ridgway veröffentlicht Notizen über die Ankunft einiger Zugvögel in Knox (Indiana) im Frühjahr 1881. Bull. Nutt. Orn. Club No. 1 p. 15.

Derselbe giebt einige Ergänzungen zu seinem „Catalogue of North American Birds". Ebenda No. 1 p. 61 u. No. 4 p. 257—258.

Derselbe berichtet über zwei für die nordamerikanische Ornis neue Vogelarten, *Motacilla ocularis* u. *Dendrocca Vieilloti Bryanti*. Proc. Un. St. Nat. Mus. Vol. 4 (1881) [March 1882] p. 414—415.

Derselbe beschreibt eine Anzahl neuer nordamerikanischer Species und Subspecies und zwar: *Methriopterus curvirostris occidentalis*, *Mimus gilvus Lawrenci*, *Merula flavirostris Graysoni*, *Sialia sialis Guatemalae*, *Chamaea fasciata Henshawi*, *Perisoreus canadensis nigricapillus*, *Catherpes mexicanus punctulatus*, *Lophophanes inornatus griseus*, *Geothlypis Beldingi*, *Rallus Beldingi*, *Hylocichla Aliciae Bicknelli* und *H. fuscescens salicicola*. Ebenda Vol. 5 1882 p. 9—15 u. 343 f. u. Vol. 3 p. 374—377.

D. J. A. Roca, Informe oficial de la Comision cientifica agregada al Estado Mayor General de la Expedicion al Rio Negro (Patagonia) en 1879. Buenos Aires 1881. 4. — Die Zoologie ist von Dr. A. D. Döring bearbeitet. Auf p. 36—58 sind 110 Arten aufgeführt, welche während der Reise gesammelt wurden.

O. Salvin und D. Godman geben kritische Bemerkungen über Vögel von British Guiana und beschreiben 7 neue Arten. Ibis No. 21 p. 76—84.

H. Saunders bespricht einige Mövenarten von den Küsten Peru's und Chile's. Proc. Zool. Soc. p. 520.

R. B. Sharpe, Account of the Zoological Collections made during the Survey of H. M. S. Alert in the Straits of Magellan and on the Coast of Patagonia. Proc. Z. S. 1881 p. 6—18 (Vögel).

L. Taczanowski beschreibt eine Vogelsammlung aus Nordost-Peru, darin 16 neue Arten. Proc. Zool. Soc. p. 2—49.

J. M. Wheaton, Report on the Birds of Ohio. Behandelt 298 Arten, welche in Ohio vorkommen, in systematischer Folge. Synonymie, Beschreibung, sowie Biologie der einzelnen Arten. Report of Geolog. Survey of Ohio,

Vol. 4 pt. 1 p. 188—628. Columbus, O. (Nevins et Myers, 1882).

E. W. White, Cameos from the Silver-Land, or Experiences of a young Naturalist in the Argentine Republic. Vol. 2 London. Van Voorst, 1882. — Enthält zahlreiche Notizen über das Vogelleben der durchreisten Gebiete.

Derselbe. Notes on Birds collected in the Argentine Republik. With Notes by P. L. Sclater. Proc. Z. S. Pt. 4 1882 p. 591—629.

R. White und W. L. Scott liefern eine Darstellung der Vogelwelt Canada's und geben eine Liste der in der Umgegend Ottawa's vorkommenden Vögel. Trans. Ottawa Field Natural. Club No. 3 p. 26—34.

R. S. Williams, Aufzählung von 33 Arten, welche in den Belt Mountains (Montana) beobachtet wurden. Bull. Nutt. Orn. Club Vol. 7 No. 1 p. 61.

J. C. Zeledon, Catalogo de las Aves de Costa-Rica. 8 vo. San José, Costa-Rica 1882. — Führt 701 Arten auf.

Arctische Länder.

W. H. Neale giebt einige Notizen über das Vogelleben auf Franz-Josef-Land und führt 18 daselbst beobachtete Arten auf. Proc. Z. S. Pt. 4 1882 p. 652—654.

H. Schlegel, Die Vögel, gesammelt während der Fahrten des „Willem Barents" in den Jahren 1878 u. 79. Mitgetheilt von P. P. C. Hoek (3 p.). Niederl. Arch. f. Zool. Suppltb. I. 3. Lief. [Vom Ref. nicht gesehen.]

Antarctische Gebiete.

A. Milne-Edwards, Recherches sur la faune des Région australes. Suite. Ann. Sc. Nat. 7. Sér. Zool. T. 12 1881 No. 3—6 Art. 7. — Behandelt die Verbreitung der Gattungen *Diomedea*, *Lestris*, *Larus* und *Sterna* in der antarctischen Region. Mit 2 Karten.

Derselbe. Recherches sur la Faune des Régions

australes. Suite. Ann. Sc. Nat. Zool. 52. Ann. 6. Sér. T. 13 No. 2—4 Art. 4. — Behandelt: Les Procellariens. Les becs-en-fourreau, Totipalmes, Grèbes, Lamellirostres, Oiseaux terrestres de la région antarctique et résumé général. Neu beschrieben wird *Sula Nebouxii*, abgebildet diese Art und *Sula dactylctra*. Nebst zwei Karten.

IV. Systematik.

A. Allgemeines.

Ant. Reichenow, Die Vögel der Zoologischen Gärten. Leitfaden zum Studium der Ornithologie mit besonderer Berücksichtigung der in Gefangenschaft gehaltenen Vögel. 1. Theil. (L. A. Kittler, Leipzig) 1882. — Die Bestimmung des Buches ist vorzugsweise, als Leitfaden zum Studium der systematischen Ornithologie zu dienen. Es werden kurz gefasste, die Unterschiede scharf markirende Familien- und Gattungscharaktere gegeben und diese auf äussere Merkmale beschränkt, da die Darstellung auf lebende in die zoologischen Gärten gelangende Vögel sich stützt. Das befolgte System ist auf eigene Untersuchungen des Verf. begründet und demnach werden auch viele neue Gesichtspunkte in dieser Hinsicht entwickelt. Die Gruppirung der einzelnen Ordnungen und deren verwandtschaftliche Beziehungen zu einander sind in einem „Vogel-Stammbaum" dargestellt. Verf. nimmt vier Stämme an, deren Grundformen an vorweltliche Zahnvögel sich anschliessen. Der erste wird gebildet durch die Kurzflügler, der zweite durch Schwimm- und Stelzvögel, der dritte durch die Tauben, der vierte besteht aus den Steisshühnern, Scharrvögeln, Raubvögeln, Paarzehern und Baumvögeln, an deren Spitze die Singvögel stehen. Neue Begrenzungen oder Eintheilungen haben besonders die Gruppen der *Lamellirostres*, *Gyrantes* und *Raptatores* erhalten. Die *Thinocoridae*, *Turnicidae* und *Pteroclidae* werden in einer Unterordnung *Deserticolae* zusammengefasst und den *Cursores* eingereiht. Die *Spizaëtinae* sind nicht, wie bisher zu den *Aquilinae* gestellt, sondern den *Accipitrinae* angeschlossen u. a.

Ant. Reichenow u. H. Schalow, Compendium der neu beschriebenen Gattungen und Arten. 8. Folge. Journ. f. Orn. Heft 1 p. 111. 9. Folge. Ebenda Heft 2 p. 213 und Heft 4 p. 449.

R. Ridgway giebt kurze Ergänzungen zu seiner „Nomenclature of North American Birds". Bull. Nutt. Orn. Club Vol. 7 No. 1 p. 61 und No. 4 p. 257.

L. Stejneger, On some generic and specific Appellations of North American and European Birds. Proc. Un. St. Nat. Mus. Vol. V June 5 1882 p. 28. — Es werden die nachfolgenden Aenderungen als nothwendig nachgewiesen: *Phoenicurus erithacus* L. (Ed. 10) für *Rutieilla phoenicura*. *Cinclus merula* Schäffer 1789 für *C. aquaticus* Bchst. *Regulus cristatus* Vieill. 1807 für *R. satrapa* Lcht. *R. vulgaris* Leach 1816 für *R. cristatus* Koch. *Chelidon* Forst. 1817 als Gattung der Rauchschwalben, Typus *H. rustica*; während die Gattung *Hirundo* L. für die Flaumfussschwalben, Typus *H. urbica*, anzuwenden ist. *Clivicola* Forst. 1817 für *Cotile*, *Calcarius* Bchst. 1803 für *Centrophanes*. *Plectrophenax* nom. nov. für *Plectrophanes*. *Archibuteo norvegicus* für *A. lagopus*. *Morinella* für *Strepsilas*. *Vanellus capella* für *V. cristatus*. *Pavoncella* für *Machetes*. *Aegialites alexandrinus* für *A. cantianus*. *Totanus nebularius* für *Totanus glottis*. *Tadorna damiatica* für *T. vulpanser*. *Harelda hyemalis* für *H. glacialis*. *Gavia alba* für *Pagophila eburnea*. *Urinator* für *Colymbus*. *Otocoris* Bp. 1839 für *Eremophila*, welcher Name schon in der Ichthyologie gebraucht ist. *Ciconia alba* ist 1789 von Schaeffer, Mus. Orn. p. 52, zuerst angewendet.

B. Specielles.

Fam. Sylviidae.

Accentor fulvescens abgebildet. Ibis No. 22 t. 8.

Cinclus mexicanus. Ueber die anatomischen Verhältnisse und die aus denselben sich ergebenden verwandtschaftlichen Beziehungen zu anderen Gattungen. Vergl. Shufeldt, oben Abth. II S. 442. — *Cinclus Schulzi* n. sp. von Argentinien. J. Cabanis, Ornith. Centralbl. 7. Jahrg. p. 182.

Cittocincla tricolor (Vieill.), der correcte Name für den indischen Schama; *C. macrura* (= *C. suavis* Scl.) für die Borneo-Form; Synonymie der Gattung *Cittocincla*. R. B. Sharpe, Ann. Mag. N. H. Vol. 10 p. 47.

Cyanecula Wolfi Brehm in Schottland erlegt. Harvie-Brown Ibis No. 21 p. 179.

Hylocichla Aliciae Bicknelli n. subsp. von Ulster County, New-York. R. Ridgway, Proc. Un. St. Nat. Mus. 1881 (April 1882) p. 377. — Aufenthaltsorte der Art, kritische Bemerkungen über die Verwandten. E. P. Bicknell, Bull. Nutt. Orn. Club No. 3 p. 152. —

H. fuscescens salicicola n. subg. von Rocky Mountain district. R. Ridgway. Proc. Un. St. Nat. Mus. 1881 (April 1882) p. 374.

Merula Bourdilloni u. sp. von Trawancore, ähnlich *M. Kinnisi*. H. Seebohm, Cat. Birds Passerif. Brit. Mus. Pt. 5 1881 p. 251 t. 15 — *M. flavirostris Graysoni* n. subsp. von Tres Marias Ins. (an der Küste von West-Mexico). R. Ridgway, Proc. Un. St. Nat. Mus. Vol. 5 June 5 1882, p. 12.

Monticola cyana solitaria von Süd-China, Burma, Japan, Zwischenform oder Bastard von *M. cyana* und *solitaria*. H. Seebohm, Cat. Passerif. Brit. Mus. Vol. 5 1881 p. 318.

Myrmecocichla nigra Vieill. ist nicht der Traquet commandeur Levaillant's. *Saxicola Arnotti* Tristr., *S. Shelleyi* Sh. und *Myrmecocichla leucolaema* Rchw. sind Varietäten von *M. nigra* Vieill. Letztere Art gehört Süd- und Ost-Afrika an, während für den westlichen Vogel, den echten Traquet commandeur Levaillant's der neue Name *M. Levaillanti* vorgeschlagen wird. Ant. Reichenow, Journ. Orn. Heft 2 p. 211—212.

Peliocichla n. subg. Von den typischen Formen der Gattung *Turdus* durch weniger lange und weniger spitze Flügel unterschieden. Schnabel gelb bis orange. Hinsichtlich des Färbungscharakters in der Mitte zwischen *Planesticus* und *Semimerula*. Afrikanische Arten. Typus *T. pelios* Bp. J. Cabanis, Journ. Orn. Heft 3 p. 318. — Uebersicht über die 12 Arten der Gattung, darunter mehrere neue: *P. Schütti* von Angola, nahe *P. libonyanus*, *P. saturatus* von Cameruns und Chinchoxo und *P. Bocagei* von Angola, beide nahe *P. pelios*. Ebenda p. 319—320.

Pentholaea clericalis n. sp. aus dem oberen Nilgebiet. G. Hartlaub, Orn. Centralbl. 7. Jahrg. p. 91 u. Journ. Orn. 3. Heft p. 321.

Phylloscopus borealis auf Alaska brütend. E. Freke, Zoologist (3) Vol. 6 No. 61 p. 21.

Saxicola oenanthe auf Grönland. J. Cabanis. Journ. Orn. 2. Hft. p. 233. — *S. Seebohmi* n. sp. von Constantine (Algier). Ch. Dixon, Ibis No. 24 p. 563 t. 14.

Sialia sialis Guatemalae n. subsp. von Guatemala und Honduras. R. Ridgway, Proc. Un. St. Nat. Mus. Vol. 5, June 5 1882, p. 13.

Turdus phaeopygoides n. subsp. von Tobago. H. Seebohm, Cat. Birds Brit. Mus. 5 p. 404. — *T. pilaris* brütend in Mittelfranken. J. Jäckel, Zool. Gart. 23. Jahrg. No. 12 p. 375. — Verbreitung und vermuthliche Zugstrassen derselben in Böhmen. W. Schier, Blätt. Böhm. Vogelsch. Ver. Prag. 2. Jahrg. p. 117 und 134. — *T. varius* in Yorkshire erlegt. J. Backhouse, Zoologist (3) Vol. 6 No. 62 p. 74.

Fam. Timeliidae.

Actinodura Ramsayi abgebildet. Goulds Birds of Asia Pt. 33.

Argya amauroura n. sp. von Fadibek, Central-Afrika. A. v. Pelzeln, Verh. Zool. Bot. Ges. Wien 32. Bd. p. 503.

Camaroptera Sundevalli neuer Name für *C. olivacea* Sund. R. B. Sharpe, Journ. Orn. 3. Heft p. 347.

Catherpes mexicanus punctulatus n. subsp. von Californien. R. Ridgway, Proc. Un. St. Nat. Mus. Vol. 5 p. 343.

Cinnicerthia olivascens n. sp. von Columbia. R. B. Sharpe, Cat. Passerif. Brit. Mus. Pt. 6 1881 p. 184 t. 11.

Cisticola Blanfordi neuer Name für *C. marginalis*. G. Hartlaub, Abhandl. Naturw. Ver. Bremen 8. Bd. 1. Heft p. 220. — *C. ladoënsis* n. sp. von Ladó, Aequatoriales Ost-Afrika, ähnlich *C. cantans* und *C. haematocephala*. Ebenda p. 189.

Cistothorus stellaris in New-Hampshire. H. M. Spelman, Bull. Nutt. Orn. Club No. 2 p. 118. — In Florida: W. Brewster, Ebenda p. 121.

Drymoeca flavicans abgebildet. Layard's Birds of South-Africa, New Edition. Pt. 5 t. 8. — *D. Holubi* n. sp. von Ost-Bamangwatoland (Süd-Afrika). Holub und v. Pelzeln, Beitr. Ornith. Süd-Afrikas p. 76 t. 1. — *D. pyrrhoptera* n. sp. von Simbareni und *D. undosa* n. sp. von Kakoma (Inneres Ost-Afrika), letztere nahe *D. Bairdi* und *fasciolata*. Ant. Reichenow, Journ. Orn. 2. Heft p. 210 und 211. [*D. pyrrhoptera* vielleicht identisch mit *Cisticola rhodoptera* Shelley. Ref.]

Dryodromas melanurus n. sp. von Angola. J. Cabanis, Journ. Orn. 3. Heft p. 349.

Eroessa tenella var. *major* n. var. von Madagaskar. Grandidier u. A. Milne-Edwards, Madag. 1 Text. 2. Partie 1881 p. 323 t. 13.

Erythropygia ruficauda und *E. zambesiana* nn. spp. vom Zambesi, sehr nahe *E. paena*. R. B. Sharpe, Proc. Z. S. p. 588 u. 589 t. 45.

Eupetes pulcher n. sp. von Südost-Neu-Guinea, nahe *E. castanonotus*. R. B. Sharpe, Journ. Linn. Soc. Zool. Vol. 16 p. 319.

Euprinodes flavocincta n. sp. von Ost-Afrika (= *Dryodromas flavidus* Cab. nec Strickl.). R. B. Sharpe, Journ. Orn. 3. Heft p. 346.

Methriopterus curvirostris occidentalis n. subsp. von West-Mexico. R. Ridgway, Proc. Un. St. Nat. Mus. Vol. 5 p. 9.

Mimodes n. g.: „Somewhat like *Mimus*, but with the bill decidedly stouter, the wing much more rounded and the colors much more uniform. Tail much longer, than the wing, rounded. Fourth, fifth and sixth quills longest, the third about equal to the seventh, second not longer than the tenth. Typus: *Harporhynchus Graysoni* Baird. R. Ridgway, Proc. Un. St. Nat. Mus. Vol. 5 p. 45.

Mimus elegans n. sp. von den Bahama-Inseln, ähnlich *M. orpheus*. R. B. Sharpe, Cat. Passerif. Brit. Mus. Pt. 6 1881 p. 339. — *M. gilvus Lawrenci* n. subsp. von Tehuantepek beschrieben, sowie Unterschiede von *M. melanopterus* und *gracilis* erörtert. R. Ridgway, Proc. Un. St. Nat. Mus. Vol. 5 p. 10. — *M. polyglottus* brütend bei Fort Fetterman, Wyoming (42° 23′ N., 105° 21′ W.). R. W. Shufeldt, Bull. Nutt. Orn. Club No. 3 p. 180.

Pomatorhinus Austeni n. sp. von Ost-Manipur, nahe *P. ochraceiceps*. A. Hume, Stray Feath No. 1—3 p. 152.

Sphenocichla Humii und *Roberti* abgebildet. Gould Birds of Asia Pt. 33.

Sphenoeacus intermedius n. sp. aus dem Cafferland und *Sph. natalensis* n. sp. von Transvaal, nahe *S. africanus*. E. Shelley, Proc. Z. S. p. 337.

Thryophilus rufiventris Natt. vermuthlich n. sp. von Brasilien, ähnlich *T. Galbraithi*. R. B. Sharpe, Cat. Passerif. Brit. Mus. Pt. 6 1881 p. 209 Anm.

Thryothorus albiventris n. sp. von Chirimoto (Nordost-Peru), nahe *T. coraya*. L. Taczanowski, Proc. Z. S. p. 5.

Tricholais citriniceps n. sp. von Kakoma (Inneres Ost-Afrika). Ant. Reichenow, Journ. Orn. 2, Hft. p. 210. [Identisch mit *T. pulchra* Bocage. Ref.]

Trochalopteron erythrolaema n. sp. von Ost-Manipur, nahe *T. erythrocephalum*. A. Hume, Stray Feath. No. 1—3 p. 153. — *T. melanostigma* abgebildet. Goulds Birds of Asia Pt. 33.

Fam. Paridae.

Aegithalus musculus n. sp. aus dem oberen Nilgebiet. G. Hartlaub, Ornith. Centralbl. 7. Jahrg. p. 91 und Journ. Orn. 3. Heft p. 326.

Chamaea fasciata Henshawi n. subsp. von Californien. R. Ridgway, Proc. Un. St. Nat. Mus. Vol. 5 p. 13.

Lophophanes bicolor auf Staten Island, N.-Y. E. Moran, Bull. Nutt. Orn. Club No. 1 p. 52. — *L. inornatus griseus* n. subsp. von Nord-Amerika. R. Ridgway, Proc. Un. St. Nat. Mus. Vol. 5 p. 344.

Parisoma Böhmi n. sp. von Ugogo (Inneres Ost-Afrika). Ant. Reichenow, Journ. Orn. 2. Heft p. 209 t. 2.

Parus cinctus Brutvogel in Nord-Alaska. E. Freke, Zoologist (3) Vol. 6 No. 61 p. 21. — *P. griseiventris* n. sp. von Kakoma. (Inneres Ost-Afrika), nahe *P. rufiventris*. Ant. Reichenow, Journ. Orn. 2. Heft p. 210. — *P. Michalowskii*. Im vorjährigen Bericht irrthümlich als *Picus Michalowskii*. Vergl. daselbst S. 74. — *P. sibiricus* am 10. Nov. 1881 auf Helgoland beobachtet. H. Gätke, Mitth.

Orn. Ver. Wien No. 6 p. 62. — *P. Pleskii* var. abgebildet. M. Menzbier, Geographie d. europ. Russland Bd. 1 t. 1.

Fam. Certhiidae.

Certhia. R. Ridgway giebt einige kritische Bemerkungen über die Certhien Europas und Nordamerikas und beschreibt mehrere neue Subspecies. Proc. Un. St. Nat. Mus. Vol. 5 p. 111. — *C. brittanica* n. subsp. von England, *C. montana* n. subsp. vom mittleren Nord-Amerika, *C. occidentalis* n. subsp. von der Westküste Nord-Amerikas. Ebenda p. 113, 114 u. 115. — *C. manipurensis* n. sp. von Ost-Manipur, nahe *C. discolor.* A. Hume, Stray Feath. No. 1—3 p. 151.

Orthonyx hat vollständigen Singmuskelapparat. Vergl. Forbes, oben Abth. II S. 436.

Sitta albifrons n. sp. von Kamtschatka. L. Taczanowski, Bull. Soc. Zool. France 7. Ann. 1882 p. 385. — *S. europaea.* L. Taczanowski hat Kleiber aus den verschiedensten Gegenden Europas untersucht, erörtert das Variiren in der Färbung und gelangt zu dem Schluss, dass die Trennung der beiden Arten *S. europaea* und *caesia* nicht aufrecht zu erhalten sei und dass man dieselben nicht einmal als zwei Lokalrassen unterscheiden könne, da keine bestimmte Verbreitungsgrenzen für beide Formen zu ziehen seien. Bull. Soc. Zool. France. 7. Ann. 1882 p. 425—429.

Fam. Cinnyridae.

Cinnyris Erikssoni n. sp. von Mossamedes, sehr nahe *C. afer.* R. Trimen, Proc. Z. S. p. 451 t. 32.

Fam. Meliphagidae.

Melilestes poliopterus n. sp. von Südost-Neu-Guinea, nahe *M. Novae Guineae.* R. B. Sharpe, Journ. Linn. Soc. Zool. Vol. 16 p. 318.

Ptilotis marmorata n. sp. von Südost-Neu-Guinea, nahe *P. cinerea.* R. B. Sharpe, Journ. Linn. Soc. Zool. Vol. 16 p. 319.

Stigmatops Blasii n. sp. von Amboina. T. Salvadori, Ornith. Papuas. Pt. 3 1882 p. 543 u. 566.

Tephras (*Zosterops*) *ugiensis.* Neuer Name für *T. olivacea.* E. P. Ramsay, Proc. Linn. Soc. N.-S.-Wales Vol. 7 Pt. 1 p. 28. [Vergl. *Zosterops Rendovae.*] — *T. Whitii* n. sp. von den Aruinseln. E. P. Ramsay, Proc. Z. S. p. 357. — Nach T. Salvadori ist die Art identisch mit *Glycychaera fallax.* Ann. Mus. Civ. Genova Vol. 18 p. 422.

Zosterops delicatula n. sp. von Südost-Neu-Guinea, nahe *Z. frontalis*. R. B. Sharpe, Journ, Linn. Soc. Zool. Vol. 16 p. 318. — *Z. palpebrosa* in Sind. J. Murray, Stray Feath. No. 4 p. 328. — *Z. Rendovae* neuer Name für *Tephras olivacea* Rams. H. B. Tristram, Ibis No. 21 p. 135. — T. Salvadori hält hingegen Tristrams Vogel für nicht identisch mit *T. olivacea*, betrachtet *Z. Rendovae* als besondere Art und schlägt für *T. olivacea* den Namen *Zosterops Ramsayi* vor. Ann. Mus. Civ. Genova Vol. 18 p. 425. [Vergl. oben *Tephras ugiensis*.]

Fam. Brachypodidae.

Criniger Cabanisi n. sp. von Salanga, nahe *C. griseiceps* Hume. A. Müller, Journ. Orn. 4. Heft p. 384. — *C. sumatranus* n. sp. von West-Sumatra, nahe *C. gutturalis* von Borneo. W. Ramsay, Ann. Mag. Nat. Hist. Vol. 10 No. 60 p. 431.

Hemixus sumatranus n. sp. von West-Sumatra, nahe *H. virescens* Tem. W. Ramsay, Ann. Mag. N. H. Vol. 10 No. 60 p. 431.

Phyllastrephus rufescens n. sp. aus Centralafrika. G. Hartlaub, Ornith. Centralbl. 7. Jahrg. No. 11 u. 12 p. 91.

Pycnonotus Salvadorii neuer Name für *P. pusillus* Salvad. R. B. Sharpe, Cat. Passerif. Brit. Mus. Pt. 6 1881 p. 401.

Sibia melanoleuca abgebildet. Gould Birds of Asia Pt. 33.

Fam. Alaudidae.

Alauda sibirica auf Helgoland erlegt. H. Gätke, Ornith. Centralbl. 7. Jahrg. p. 180.

Galerida Miramarae [!] n. sp. von Süd-Spanien. E. F. v. Homeyer, Journ. Orn. 3. Heft p. 315—317.

Mirafra torrida n. sp. von Ugogo (Ost-Afrika), nahe *M. cheniana*. G. E. Shelley, Proc. Z. S. p. 308 t. 17.

Otocorys penicillata, Unterschiede von *O. longirostris*. J. Scully, Ibis Vol. 5 1881 p. 580—582.

Fam. Sylvicolidae.

Anthus Butleri n. sp. von Newcastle (Süd-Afrika), Uebergangsform zwischen *Anthus* und *Macronyx*. G. E. Shelley, Proc. Zool. Soc. p. 336 t. 18.

Chlorophonia Torrejoni n. sp. von Chirimoto (Nordost-Peru). L. Taczanowski, Proc. Zool. Soc. p. 9 t. 1.

Dendrocea Vieilloti Bryanti bei La Paz in Unter-Californien erlegt. R. Ridgway, Proc. Un. St. Nat. Mus. Vol. 5 p. 414.

Diva Branicki n. sp. von Tamiapamba (Nordost-Peru), nahe *D. Vassori*. L. Taczanowski, Proc. Z. S. p. 11 t. 1.

Geothlypis Beldingi n. sp. von Unter-Californien. R. Ridgway, Proc. Un. St. Nat. Mus. Vol. 5 Spt. 5 1882 p. 344.

Helminthophila neuer Name für *Helmintophaga* Cab., da letzterer bereits früher in anderem Sinne von Bchst. (1803) gebraucht wurde. R. Ridgway, Bull. Nutt. Orn. Club No. 1 p. 53.

Motacilla ocularis bei La Paz in Unter-Californien. R. Ridgway, Proc. Un. St. Nat. Mus. Vol. 5 p. 414.

Myiodioctes meridionalis n. sp. von Ecuador, ähnlich *M. pusillus*. A. v. Pelzeln, Verh. Zool. Bot. Ges. Wien 32. Bd. p. 446.

Pyranga aestiva in New-Brunswick erlegt. Ch. B. Batchelder, Bull. Nutt. Orn. Club No. 4 p. 249.

Fam. Fringillidae.

Ammodromus caudacutus Nelsoni in Kansas erlegt. J. A. Allen, Bull. Nutt. Orn. Club No. 1 p. 55.

Carduelis elegans albigularis wieder beschrieben. J. v. Madarasz, Journ. Orn. 1. Heft p. 13. — Vorkommen in England. R. B. Sharpe, Proc. Z. S. p. 312.

Carpodacus erythrinus in Norwegen. R. Collett, Videnskab. Forhandl. Christiania No. 17 1882.

Coturniculus Henslowi in Florida. W. Brewster, Bull. Nutt. Orn. Club No. 2 p. 121. — *C. Lecontii* in Süd-Carolina erlegt. M. Loomis, Ebenda No. 1 p. 54. — Dieselbe in Florida beobachtet. W. Brewster, Ebenda No. 2 p. 121.

Emberiza cia am 8. März 1882 auf Helgoland erlegt. H. Gätke, Mitth. Orn. Ver. Wien No. 6 p. 62. — *E. pithyornus* am 2. August 1881 auf Helgoland erlegt. Ebenda. — *E. rustica* im November 1882 in England erlegt. P. L. Sclater, Proc. Z. S. p. 721.

Fringilla linaria erschien 1881 sehr zahlreich auf Helgoland. H. Gätke, Mitth. Orn. Ver. Wien No. 8 p. 62.

Fringillaria Forbesi n. sp. aus dem oberen Nilgebiet, nahe *F. flaviventris*. G. Hartlaub, Ornith. Centralbl. 7. Jahrg. p. 92 und Journ. Orn. 3. Heft p. 324. — *F. orientalis* n. sp. von Mambojo (Ost-Afrika), nahe *F. major* Cab. G. E. Shelley, Proc. Z. S. p. 308.

Goniaphea. P. L. Sclater vermuthet, dass die Gattung auf eine *Pyrenestes*-Art basire, jedenfalls nicht auf *Loxia ludoviciana* L. Ibis No. 21 p. 182.

Linaria exilipes auf Helgoland erlegt. H. Gätke, Ornith. Centralbl. 7. Jahrg. p. 180.

Loxia. A. Dubois beschreibt 8 Arten und Varietäten der Gattung und zwar *L. pityopsittacus*, *L. curvirostra* nebst den Varietäten *americana*, *mexicana* und *himalayana*, *L. leucoptera* nebst den Varietäten *bifasciata* und *amurensis* n. var. Bull. Mus. d'Hist. Nat. Belgique T. 1 1882.

Passer domesticus Sommervogel in Süd-Afganistan, vom Frühjahr bis August, *P. montanus* hingegen Standvogel und diese Art auch der gewöhnliche Haussperling daselbst. C. Swinhoe, Ibis No. 21 p. 112. — Verbreitung des *P. domesticus* in Böhmen. H. Schier, Blätt. Böhm. Vogelsch. Ver. Prag. p. 179.

Peucaea ruficeps eremoeca n. subsp. von Texas. N. C. Brown, Bull. Nutt. Orn. Club No. 1 p. 26.

Pinicola enucleator brütend in Unter-Canada. C. H. Merriam, Bull. Nutt. Orn. Club No. 2 p. 120.

Plectrophanes lapponicus in Süd-Carolina erlegt. J. A. Allen, Bull. Nutt. Orn. Club No. 1 p. 54.

Plectrophenax neuer Gattungsname für *Plectrophanes* (Typus *Emberiza nivalis*), da der letztere Gattungsname zuerst für *Fringilla lapponica* angewendet wurde. L. Stejneger, Proc. Un. St. Nat. Mus. Vol. 5 June 5 1882 p. 28 u. f.

Poliospiza Reichardi n. sp. von Kakoma (Inneres Ost-Afrika), nahe *P. gularis*. Ant. Reichenow, Journ. Orn. 2. Heft p. 210.

Propasser Blythi n. sp. von Gilgit. J. Biddulph, Ibis No. 22 p. 283 t. 9.

Pyrrhula Kamtschatica n. sp. von Kamtschatka. L. Taczanowski, Bull. Soc. Zool. France 7. Ann. 1882 p. 395. — *P. major* in Siebenbürgen. J. v. Csato, Termesz. Füzetek. 5. Bd. p. 84—87. — *P. rosacea* n. sp. von Yokohama, am nächsten *P. orientalis*. H. Seebohm, Ibis No. 23 p. 371.

Spizella monticola ochracea nov. var. vom westlichen Nord-Amerika. W. Brewster, Bull. Nutt. Orn. Club No. 4 p. 228.

Zamelodia neuer Name für *Hedymeles* Cab., weil der Name *Hedymela* bereits von Sundevall in anderem Sinne gebraucht wurde. E. Coues, Bull. Nutt. Orn. Club Vol. 5 1880 p. 98.

Fam. Ploceidae.

Aegintha [!] *Luchsi* n. sp. [?] von unbekanntem Herkommen. C. Russ, Gef. Welt 1882 p. 6. (Ibis No. 23 p. 477.) [Vermuthlich eine der bekannten Spermestinen. Ref.]

Amauresthes fringilloides in Mossambique. G. A. Fischer, Ornith. Centralbl. 7. Jahrg. p. 105.

Chlorura hyperythra Rchb. ist auf Java heimisch. G. Vorderman, Natuurk. Tijdschr. voor Nederl. Ind. Deel 42 Afl. 2 1882.

Erythrura cyanifrons und *trichroa* nicht identisch. H. B. Tristram, Ibis No. 21 p. 181.

Habropyga oenochroa n. sp. aus dem oberen Nilgebiet, nahe *H. hypomelaena*. G. Hartlaub, Ornith. Centralbl. 7. Jahrg. p. 91 u. Journ. Orn. 3. Heft p. 322.

Hyphantornis Emini n. sp. aus dem oberen Nilgebiet.

G. Hartlaub, Ornith. Centralbl. 7. Jahrg. p. 92 und Journ. Orn. 3. Heft p. 322 t. 1.

Lagonosticta Jamesoni n. sp. von Matabele, nahe *L. rubricata*. G. E. Shelley, Ibis No. 23 p. 355.

Linura n. subg. Die vier mittelsten Schwanzfedern sehr stark verlängert und mit sehr schmalen Fahnen. Letztere mit ihren Säumen abwärts geneigt, so dass die Feder eine Rinne bildet. Typus: *L. Fischeri* n. sp. von Usegua (Ost-Afrika). Ant. Reichenow, Ornith. Centralbl. 7. Jahrg. p. 91. Abbildung: Journ. Orn. t. 2.

Munia grandis n. sp. von Südost-Neu-Guinea, nahe *M. Jagori*. R. B. Sharpe, Journ. Linn. Soc. Zool. Vol. 16 p. 319.

Sharpia Ayresi n. sp. vom Tatin-Fluss (Südost-Afrika). G. E. Shelley, Ibis No. 23 p. 353 t. 7 f. 2.

Sycobrotus Emini, identisch mit *Hyphantornis Emini*. [Siehe oben.]

Urobrachia. Unterschiede der vier Arten *axillaris*, *phoenicea* [sive *zanzibarica*], *Mechowi* [= *Bocagei*] und *affinis*. J. Cabanis, Journ. Orn. 1. Heft p. 122.

Uroloncha Swinhoei n. sp. von China, grössere Abart von *U. acuticauda*. J. Cabanis, Journ. Orn. 4. Heft p. 462.

Vidua (*Linura*) *Fischeri*. [S. oben *Linura*.]

Fam. Icteridae.

Icterus Oberi abgebildet. Ibis No. 24 t. 13. — *I. pectoralis Espinachi* n. subsp. von Costa Rica. C. C. Nutting, Proc. Un. St. Nat. Mus. Vol. 5 Spt. 5 1882 p. 392.

Fam. Sturnidae.

Calornis (*Aplonis*) *feadensis* n. sp. von Fead Island (Salomons-Inseln). E. P. Ramsay, Journ. Linn. Soc. Zool. Vol. 16 No. 90 p. 129.

Lamprocolius sycobius abgebildet. Holub und v. Pelzeln, Beitr. Orn. Südafrikas t. 3.

Macruropsar magnus abgebildet. Goulds Birds New-Guinea Pt. 13.

Pastor roseus im Sommer 1882 bei Hallein (Salzburg). V. v. Tschusi, Mitth. Orn. Ver. Wien No. 7 p. 67. — In Jersey am 13. Juni 1882 erlegt. J. Sinel, Zoologist (3) Vol. 6 No. 72 p. 432.

Sturnus vulgaris auf Grönland. J. Cabanis, Journ. Orn. 2. Hft. p. 233.

Fam. Oriolidae.

Dicrurus (*Chibia*) *longirostris* n. sp. von St. Christoval, Salomons-Inseln. E. P. Ramsay, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales Vol. 7 Pt. 2 p. 300.

Edoliisoma montanum abgebildet. Gould's Birds New-Guinea Pt. 13. — *E. poliopsa* n. sp. von Südost-Neu-Guinea, nahe *E. schisticeps*. R. B. Sharpe, Journ. Linn. Soc. Zool. Vol. 16 p. 318. — *E. Tristrami* neuer Name für *E. Salomonis*. E. P. Ramsay, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales Vol. 7 Pt. 1 p. 22.

Graucalus Kochi n. sp. von Mindanao, am nächsten *G. striatus*. Kutter, Ornith. Centralbl. 7. Jahrg. p. 183. — *G. maforensis* abgebildet. Gould's Birds New-Guinea Pt. 13.

Fam. Paradiseidae.

Manucodia und *Phonygama*. Verschiedenheiten beider Gattungen bez. der Verschlingung der Luftröhre. Vergl. W. Forbes, oben Abth. II S. 435.

Phonygama Hunsteini n. sp., ähnlich *P. Keraudreni*, von Neu-Guinea (East Cape). R. B. Sharpe, Proc. Linn. Soc. Zool. Vol. 16 No. 94 July 1882 p. 442.

Ptilorhis intercedens n. sp. von Neu-Guinea, ähnlich *P. magnifica*. R. B. Sharpe, Journ. Linn. Soc. Zool. Vol. 16 No. 94 p. 444.

Seleucides nigra. Ueber die Trachea. Vergl. Forbes oben unter Abth. II S. 434.

Semioptera Wallacei var. *Halmaherae* n. var. von Halmahera. T. Salvadori, Ornith. Papuas. Pt. 2 1881 p. 573.

Fam. Corvidae.

Corvus ossifragus. Winteraufenthalt der Art. W. Dutcher, Trans. Linn. Soc. New-York Vol. 1 1882.

Garrulus glandarius in ungeheuren Schaaren auf dem Zuge von Nord nach Süd am 22.—24. September 1882 bei Rostock beobachtet. C. Petermann, Zeitschr. Orn. Ver. Pommern u. Mecklenb. p. 108. — Dieselbe Erscheinung bei Stolp (Pommern) und Posen. E. F. v. Homeyer. Ebenda p. 125. — Ebenso Anfang October bei Hamburg und auf Helgoland beobachtet. F. Böckmann, Ornith. Centralbl. 7. Jahrg. p. 178.

Nucifraga caryocatactes. Brutvogel auf Moan. L. Holtz, Orn. Centralbl. 7. Jahrg. p. 141.

Perisoreus canadensis bei Portland (Maine) erlegt. N. C. Brown, Bull. Nutt. Orn. Club No. 2 p. 122. — *P. canadensis nigricapillus* n. subsp. von Labrador. R. Ridgway, Proc. Un. St. Nat. Mus. Vol. 5 June 5 1882 p. 15.

Fam. Laniidae.

Hylophilus viridiflavus abgebildet in Godman and Salvin, Biologia Central. Americ. Zoology Pt. 15 t. 3 f. 1.

Hyloterpe philippensis abgebildet. Goulds Birds of Asia Pt. 33.

Laniarius Blanfordi n. sp. von Nordost-Afrika, nahe *L. senegalus*. R. B. Sharpe, Layard's Birds of S. Africa, N. Ed. Pt. 5 p. 397. — *L. Ussheri* n. sp. Hab.?, nahe *L. trivirgatus*. Ebenda.

Lanius borealis americanus, *europaeus* und *sibiricus* nn. subspp. M. Bogdanow, Russische Würger 1881 p. 102 und 103. — *L. cephalomelas*, Unterschiede von *L. nigriceps*. H. Schalow, Journ. Orn. 30. Jahrg. Heft 1 p. 12. — *L. excubitor*, Vorkommen an verschiedenen Orten in England. Zoologist (3) Vol. 6 p. 71, 115, 148, 231. — *L. Grimmi* n. sp. von Turkestan [vielleicht identisch mit *L. leucopterus* Severtz. Ref.]. M. Bogdanow, l. c. p. 151 t. 4. — *L. gubernator* n. sp. aus dem oberen Nilgebiet. G. Hartlaub, Orn. Centralbl. 7. Jahrg. p. 91 und Journ. Orn. 30. Jahrg. Heft 3 p. 323. — *L. major* bei Cardiff im April 1881 erlegt. H. Seebohm, Proc. Z. S. Pt. 4 1881 p. 968. — *L. mollis* abgebildet. Ibis (4) Vol. 6 No. 23 pl. 11. — *L. Przewalskii* n. sp. von Turkestan. M. Bogdanow l. c. p. 147. — *L. pyrrhostictus* n. sp. von Transvaal, sehr nahe *L. collaris*. Holub u. v. Pelzeln, Beitr. Orn. Südafr. p. 96 T. 2.

Neochloë brevipennis abgebildet. Godman and Salvin, Biologia Central-Amer. Zoology Pt. 15 t. 13 f. 2.

Pachycephalopsis hattamensis abgebildet. Goulds Birds New-Guinea Pt. 13. — *P. poliosoma* n. sp. von Südost-Neu-Guinea. R. B. Sharpe, Journ. Linn. Soc. Zool. Vol. 16 p. 318. Abbildung: Goulds Birds New-Guinea Pt. 13.

Vireo Huttoni Stephensi n. var. von Arizona u. Neu-Mexico. W. Brewster, Bull. Nutt. Orn. Club Vol. 7 No. 3 p. 142.

Fam. Campephagidae.

Irena cyanogastra und *melanochlamys* abgebildet. Goulds Birds of Asia Pt. 33.

Fam. Muscicapidae.

Aethomyias guttata n. sp. von Neu-Guinea, ähnlich *A. spilodera* Gray. R. B. Sharpe, Journ. Linn. Soc. Zool. Vol. 16 No. 94 p. 432.

Ampelis garrulus. Eingehende Beschreibung des Gefieders in verschiedenen Alterszuständen und Jahreszeiten. H. Stevenson, Trans. Norfolk and Norwich Natur. Soc. Vol. 3 p. 326.

Bradyornis grisea n. sp. von Mgunda Mkali (Inneres Ost-Afrika). Ant. Reichenow, Journ. Orn. 2. Heft p. 211. [Scheint identisch mit *B. Oatesi* Sharpe. Vergl. Bericht 1881 p. 60. Ref.]

Cichlopsis gularis n. sp. von Brit. Guiana, nahe verwandt mit *C. leucogonys*. O. Salvin and D. Godman, Ibis No. 21 p. 76.

Cyanomyias coelestis ♂. Bemerkungen über Färbung und Abbildung des Kopfes mit Haube. P. L. Sclater, Proc. Zool. Soc. p. 342.

Erythrocercus Thomsoni n. sp. vom Rovuma-Fluss (Ost-Afrika). G. E. Shelley, Proc. Z. S. p. 303 t. 16.

Hyliota australis n. sp. vom Umvuli-Fluss (Südost-Afrika). G. E. Shelley, Ibis No. 22 p. 258 t. 7 f. 1.

Hypothymis Rowleyi abgebildet. Goulds Birds New-Guinea Pt. 13.

Monachella muelleriana abgebildet. Goulds Birds New-Guinea Pt. 13.

Monarcha periophthalmica n. sp. von Südost-Neu-Guinea, nahe *M. frater*. R. B. Sharpe, Journ. Linn. Soc. Zool. Vol. 16 p. 318. — *M.* (*Piezorhynchus*) *Browni* n. sp. von Marrabo, Salomons-Inseln, nahe *P. Brodiei*. E. P. Ramsay, Proc. Z. S. p. 711.

Muscicapa Ussheri n. sp. von Abokobi (Goldküste) am nächsten *M. aquatica*. R. B. Sharpe, Proc. Zool. Soc. p. 591.

Myiadectes. Uebersicht der westindischen Arten. L. Stejneger, Proc. Un. St. Nat. Mus. Vol. 5 p. 15—27 mit 1 Tafel. — *M. dominicanus* n. sp. von Cuba. Ebenda p. 22. — *M. Sanctae-Luciae* n. sp. von Sancta Lucia. Ebenda p. 20.

Piezorhynchus squamulatus n. sp. von Ugi (Salomons-Inseln), nahe *P. vidua*. H. B. Tristram, Ibis No. 21 p. 136. — Nach E. P. Ramsay identisch mit *P. melanocephalus* Ramsay. Proc. Linn. Soc. N. S. W. Vol. 7 Pt. 1 p. 42.

Poecilodryas albifacies n. sp. von Südost-Neu-Guinea, nahe *P. leucops*. R. B. Sharpe, Journ. Linn. Soc. Zool. Vol. 16 p. 318. Abbildung: Gould Birds Neu-Guinea Pt. 13.

Pomarea (*Monarcha*) *ugiensis* n. sp. von Ugi, Salomons-Inseln. E. P. Ramsay, Journ. Linn. Soc. Zool. Vol. 16 No. 90 p. 128.

Rhipidura Finschi n. sp. von Neu-Britannien. T. Salvadorii, Ornith. Papuasia Pt. 3 1882 p. 532.

Fam. Hirundinidae.

Cotile Cowani n. sp. von Madagascar, am nächsten *C. paludcola*. R. B. Sharpe, Journ. Linn. Soc. Zoology Vol. 16 p. 322.

Fam. Eriodoridae.

Acanthisitta. Ueber den unteren Kehlkopf der Form. Vergl. Forbes, oben unter Abth. II S. 436.

Chamaeza fulvescens n. sp. von British Guiana, der *C. olivacea* am nächsten. O. Salvin und D. Godman, Ibis No. 21 p. 79.

Formicarius pallidus n. sp. von Yucatan, sehr nahe *F. moniliger*. G. N. Lawrence, Ann. N.-Y. Ac. Sc. Vol. 2 No. 9 p. 288.

Grallaria minor n. sp. von Yurimaguas (Nordost-Peru), sehr ähnlich *G. brevicauda*. Stolzmann, Proc. Z. S. p. 33. — *G. Przewalskii* n. sp. von Ray-urmana (Nordost-Peru, 8000′ Höhe). L. Taczanowski, Proc. Zool. Soc. p. 33.

Herpsilochmus puncticeps n. sp. von Huambo (Nordost-Peru). L. Taczanowski, Proc. Z. S. p. 30.

Myrmeciza maynana n. sp. von Yurimaguas (Nordost-Peru), nahe *M. atrothorax*. L. Taczanowski, Proc. Z. S. p. 32.

Thamnophilus loretoyacuensis n. sp. von Loretoyacu (Ost-Peru), nahe *T. atricapillus*. E. Bartlett; Proc. Z. S. p. 374. — *Th. subandinus* n. sp. von Nordost-Peru, nahe *T. luctuosus*. L. Taczanowski, Proc. Z. S. p. 29.

Xenicus. Siehe oben *Acanthisitta.*

Fam. Anabatidae.

Picolaptes peruvianus n. sp. von Tamiapamba (Nordost-Peru), nahe *P. lacrymiger*. L. Taczanowski, Proc. Z. S. p. 28.

Synallaxis cisandina n. sp. von Chirimoto (Nordost-Peru), zwischen *S. antisiensis* und *S. curtata*. Stolzmann, Proc. Z. S. p. 25. — *S. furcata* (♀) n. sp. ebendaher. Ebenda. — *S. fusco-rufa* n. sp. von Santa Marta, am nächsten *S. unirufa* und *castanea*. P. L. Sclater, Proc. Z. S. p. 578 t. 43 f. 1. — *S. grisco-murina* n. sp. von Ecuador, nahe *S. fuliginosa*. P. L. Sclater, Proc. Z. S. p. 578 t. 43 f. 2.

Xiphocolaptes compressirostris n. sp. von Nordost-Peru, sehr ähnlich *X. promeropirhynchus*. L. Taczanowski, Proc. Z. S. p. 28.

Fam. Tyrannidae.

Cnipolegus Cabanisi n. sp. von Tucuman, nahe *C. cinereus*. F. Schulz, Journ. Orn. 4. Heft p. 462.

Elainea ferrugineiceps n. sp. von Ecuador, ähnlich *E. ruficeps*. A. v. Pelzeln, Verhandl. Zool. Bot. Ges. Wien. 32. Bd. p. 447.

Hirundinea bellicosa, ferruginea und *Sclateri*. Kurze Notizen über die Unterschiede und Verbreitung der drei Arten. P. L. Sclater, Ibis No. 21 p. 162—164.

Mitrephanes neuer Name für den bereits 1837 bei den Coleo-

pteren gebrauchten *Mitrephorus* Scl. E. Coues, Bull. Nutt. Orn. Club No. 1 p. 55.

Myiarchus Nuttingi n. sp. von Südwest-Mexico, ähnlich *M. mexicanus*. R. Ridgway, Proc. Un. St. Nat. Mus. Vol. 5 p. 394.

Ornithium imberbe Ridgwayi var. nov. von Arizona. W. Brewster, Bull. Nutt. Orn. Club No. 4 p. 208.

Pipra suavissima n. sp. von British Guiana, sehr nahe *P. serena*. O. Salvin und D. Godman, Ibis No. 21 p. 79 t. 1.

Platyrhynchus saturatus n. sp. von British Guiana, nahe verwandt mit *P. mystaceus* und *P. cancrominus*. O. Salvin und D. Godman, Ibis No. 21 p. 78.

Fam. Trochilidae.

Eriocnemis Dybowskii n. sp. von Ray-uomana (Nordost-Peru, 7—8000'). L. Taczanowski, Proc. Z. S. p. 39.

Heliodoxa xanthogonys n. sp. von British Guiana, nahe *H. Jamesoni*. O. Salvin und D. Godman, Ibis No. 21 p. 80.

Lophornis pavoninus n. sp. von British Guiana, am nächsten *L. Verreauxi*. O. Salvin und D. Godman, Ibis No. 21 p. 81.

Urosticte intermedia n. sp. von Nordost-Peru. L. Taczanowski, Proc. Z. S. p. 36.

Fam. Cypselidae.

Chaetura Böhmi n. sp. von Kakoma (Inneres Ost-Afrika), nahe *Ch. Cassini*. H. Schalow, Ornith. Centralbl. 7. Jahrg. p. 183. — *Ch. Cassini* vom Congo. R. B. Sharpe, Proc. Z. S. p. 688. — *Ch. Gaumeri* n. sp. von Yucatan, nahe *Ch. Vauxi*. G. N. Lawrence, Ann. N. Y. Ac. Sc. Vol. 2 No. 7 u. 8. March 1882 p. 245.

Collocalia cebuensis n. sp. von Cebu. Kutter, Journ. Orn. 2. Heft (April 82) p. 171 [identisch mit der folgenden Art]. — *C. marginata* n. sp. von Cebu, sehr nahe *C. esculenta*. T. Salvadori, Atti R. Acc. Sc. Torino Vol. 17 26. Marzo 1882 p. 448.

Cypselus caffer, Unterschiede von *C. Sharpii*. R. B. Sharpe, Proc. Z. S. p. 688. — *C. saxatilis* brütend am Belt-Fluss (Montana). R. B. Williams, Bull. Nutt. Orn. Club No. 2 p. 122.

Hemiprocne minor n. sp. von Neu-Granada und Bogota. G. N. Lawrence, Ann. N. Y. Acad. Sc. Vol. 2 No. 11 1882.

Fam. Caprimulgidae.

Caprimulgus nobilis n. sp. von Rendova (Salomons-Inseln), am nächsten *C. macrurus*. H. B. Tristram, Ibis No. 21 p. 134 pl. 3.

Nach T. Salvadori identisch mit *Eurostopus nigripennis* Ramsay. Ann. Mus. Civ. Genova Vol. 18 p. 421.

Fam. Coraciidae.

Coracias garrula bei Delhi (Indien) erlegt. A. Hume, Stray Feath. No. 1—3 p. 174.

Eurystomus pacificus auf Neu-Seeland. T. F. Cheeseman, Trans. Proc. N. Z. Inst. Vol. 14 p. 265.

Todus. Ueber die anatomischen Verhältnisse und systematische Stellung. Vergl. Forbes, oben unter Abth. II S. 435.

Fam. Meropidae.

Merops Böhmi n. sp. von Bumi (Inneres Ost-Afrika). Ant. Reichenow, Ornith. Centralbl. 7. Jahrg. No. 7—8 p. 62 und Journ. Orn. Heft 2 p. 233 t. 2. — *M. Dresseri* n. sp. vom Rovuma-Fluss (identisch mit der vorgenannten Art). G. E. Shelley, Proc. Z. S. p. 303 t. 16. — *M. Revoilii* n. sp. aus dem Somalilande. M. E. Oustalet, Mission R. Révoil aux Pays Çomalis. Faune et Flore (J. Tremblay, Paris).

Fam. Alcedinidae.

Alcyone Richardsi n. sp. von Rendova (Salomons-Inseln), nahe *A. pusilla.* H. B. Tristram, Ibis No. 21 p. 134 t. 4.

Ceyx sacerdotis n. sp. von Neu-Britannien, nahe *Ceyx philippensis.* E. P. Ramsay, Journ. Linn. Soc. Zool. Vol. 16 No. 90 p. 128.

Halcyon orientalis auf Zanzibar. G. A. Fischer, Ornith. Centralbl. 7. Jahrg. p. 104. — *H. quadricolor* abgebildet. Gould Birds New-Guinea Pt. 13.

Melidora macrorhina abgebildet. Gould Birds New-Guinea Pt. 13.

Tanysiptera Danae abgebildet. Gould Birds New-Guinea Pt. 13.

Fam. Bucerotidae.

D. G. Elliot, A Monograph of the Bucerotidae or Family of the Hornbills. Pt. 10. 1882. — Das Werk schliesst mit diesem Theile ab. 60 Arten werden behandelt und diese in 19 Gattungen geordnet, unter welchen zwei neue.

Limonophalus n. g. Casque extending over two thirds of the maxilla, narrowed, compressed anteriorly, tip at right angle to culmen. Typus: *B. Montani.* D. G. Elliot, Monogr. Bucerotidae Pt. 10.

Pholidophalus n. g. „Basal half of culmen covered by a low transversely grooved casque-like protuberance". Typus: *B. fistulator*. D. G. Elliot, Monogr. Bucerotidae Pt. 10.

Fam. Picidae.

Centurus rubriventris. Beschreibung des ♀. G. N. Lawrence, Ann. N. Y. Ac. Sc. Vol. 2 No. 8 March 1882.

Colaptes rupicola specifisch verschieden von *C. puna* Lcht. Mnscrpt., ersterer von Bolivien und Argentinien, letzterer von Peru. J. Cabanis, Ornith. Centralbl. 6. Jahrg. p. 182.

Dendropicus cardinalis und *zanzibari*. Unterschiede beider Arten. J. H. Gurney, Ibis No. 21 p. 73—75.

Gecinus Weberi n. sp. von Salanga, sehr nahe dem *G. vittatus* und *G. striolatus*. A. Müller, Journ. Orn. 4. Heft p. 421.

Jyngipicus. Monographie der Gattung; 21 Arten, darunter drei neue, beschrieben. E. Hargitt, Ibis No. 21 p. 19—51. — *J. aurantiiventris*, *Doerriesi*, *Ramsayi*, *scintilliceps* und *Temmincki* abgebildet. Gould, Birds of Asia Pt. 33. — *J. grandis* n. sp. von Lombock und Flores, ähnlich *J. auritus*. E. Hargitt, Ibis No. 21 p. 45. — *J. peninsularis* n. sp. von Süd-Indien, sehr ähnlich *J. gymnophthalmus*. Ebenda p. 48. — *J. picatus* n. sp. von Nordwest-Borneo, nahe *J. canicapillus*. Ebenda p. 41.

Melanerpes erythrocephalus bei Boston. A. Purdie, Bull. Nutt. Orn. Club No. 1 p. 57.

Phloeotomus Schulzi n. sp. von Argentinien, sehr ähnlich *Ph. pileatus*. J. Cabanis, Ornith. Centralbl. 7. Jahrg. p. 183.

Picumnus Jelskii n. sp. aus dem Thal von Chanchamayo (Central-Peru). L. Taczanowski, Proc. Z. S. p. 41 t. 2. — *P. Steindachneri* n. sp. von Chirimoto (Nordost-Peru). Ebenda p. 40 t. 2.

Picus pyrrhothorax n. sp. von Ost-Manipur, nahe *P. cathpharius*. A. Hume, Stray Feath. No. 1—3 p. 150. — *P. rubiginosus* Scop. im nördlichen Argentinien. J. Cabanis, Ornith. Centralbl. 7. Jahrg. p. 183.

Fam. Capitonidae.

Trachyphonus versicolor n. sp. aus dem oberen Nilgebiet, nahe *T. erythrocephalus* Cab. G. Hartlaub, Orn. Centralbl. 7. Jahrg. p. 91 und Journ. Orn. 3. Heft p. 326.

Fam. Rhamphastidae.

W. A. Forbes, Ueber die Gallenblase bei den Rhamphastiden. Vergl. oben Abth. II p. 434.

Aulacorhamphus whitelianus n. sp. von British Guiana, am nächsten *A. derbianus*. O. Salvin und D. Godman, Ibis No. 21 p. 83.

Fam. Trogonidae.

W. A. Forbes untersuchte die Gaumenbeine der Trogoniden. Vergl. oben Abth. II p. 434.

Hapaloderma vittatum n. sp. von Mambojo (Ost-Afrika). G. E. Shelley, Proc. Z. S. p. 306.

Fam. Galbulidae.

P. L. Sclater, Monograph of the Jacamars and Puff-Birds or families Galbulidae and Bucconidae. Pt. 7. London 1882. — Schluss des Werkes.

Fam. Bucconidae.

Chelidoptera brasiliensis tenebrosa abgebildet. P. L. Sclater, Mon. Jacam. Puff-Birds Pt. 7 (Siehe Galbulidae).

Fam. Cuculidae.

Centropus natalensis n. sp. von Natal und Transvaal, zwischen *C. senegalensis* und *superciliosus*. G. E. Shelley, Ibis No. 22 p. 246.

Cercococcyx n. g., Zwischengruppe zwischen *Cacomantis* und *Cuculus*, von beiden durch viel längeren Schwanz abweichend. Typus: *C. Mechowi* n. sp. von Angola. J. Cabanis, Journ. Ornith. 2. Heft p. 230.

Pachycoccyx n. g. Von *Cuculus* durch schlitzförmige, nicht runde und in kurzen Tuben gelegene, Nasenlöcher unterschieden. Typus: *Cuculus validus* Rchw. J. Cabanis, Journ. Orn. 2. Hft. p. 230.

Fam. Indicatoridae.

Ant. Reichenow sondert die Gattungen *Indicator* und *Jynx* von den Cuculidae, bez. Picidae und vereinigt beide in der Familie *Indicatoridae*. Ornith. Centralbl. 7. Jahrg. p. 173.

Ordo. Psittaci.

Reichenow, Vogelbilder aus fernen Zonen. Atlas der Papageien. (Th. Fischer, Cassel). Lief. IX und X. — Enthält auf den Tafeln 25—30 Abb. von 51 Arten der Gattungen: *Nasiterna, Cyclopsittacus, Pionias, Prioniturus, Rhodocephalus, Brotogerys, Pyrrhura, Trichoglossus, Coriphilus, Eclectus, Psittacula, Bolborhynchus.*

Fam. Pionidae.

Euchroura neuer Name für *Urochroma*. Ant. Reichenow, Journ. Orn. 4. Heft 1881 p. 357.

Eucinetus neue Gattung, vereinigend die Genera *Pionopsitta*. *Evopsitta*, *Gypopsitta* und *Pyrilia*. Ant. Reichenow. Journ. Orn. 4. Heft 1881 p. 353.

Pachynus neuer Name für *Graydidascalus*. Ant. Reichenow, ebenda p. 352.

Poeocephalus Rüppelli. Exemplare mit blauem Bürzel und Steiss hält P. L. Sclater für die Weibchen, die schlichter (braun) gefärbten für die männlichen Individuen. Proc. Z. S. p. 577.

Fam. Conuridae.

Sittace Azarae, *coccinea* und *modesta* neue Namen für *S. caninde*, *aracanga* und *macawuanna*. Ant. Reichenow, Journ. Orn. 3. Heft 1881 p. 267 u. 270.

Fam. Psittacidae.

Psittacus carycinurus neuer Name für *Ps. timneh*. Ant. Reichenow, Journ. Orn. 3. Heft 1881 p. 262.

Fam. Palaeornithidae.

Dichrognathus neuer Name für *Psittinus*. Ant. Reichenow, Journ. Orn. 3. Heft 1881 p. 255.

Eclectus polychlorus. Geschlechter schon im Jugendkleide durch verschiedene (grüne bez. rothe) Färbung unterschieden. A. B. Meyer, Zeitschr. wiss. Zool. 37. Bd. 1. Heft p. 145. (Vergl. auch Frenzel, Abth. V, Biologie etc.)

Geoffroyus agrestis n. sp. von San Christoval (Salomons-Inseln). H. B. Tristram, Ibis No. 21 p. 138. (Vielleicht nur juv. von *G. simplex*. Ref.)

Rhodocephalus neuer Name für *Geoffroyus*. Ant. Reichenow, Journ. Orn. 3. Heft 1881 p. 247.

Fam. Trichoglossidae.

Lorius cardinalis Hombr. et Jacqu. gehört zum Subgen. *Eos* und nicht zur Gattung *Trichoglossus* wie von Reichenow (Journ. Orn. 29. Jahrg. p. 162) angenommen war. Derselbe, Journ. Orn. 2. Heft p. 232.

Trichoglossus Goldiei n. sp. von Südost-Neu-Guinea. R. B. Sharpe, Journ. Linn. Soc. Zool. Vol. 16 p. 317. — *T. rubrigularis*, Berichtigung der unvollständig wiedergegebenen Diagnose. Ant. Reichenow, Journ. Orn. 2. Heft p. 239.

Fam. Micropsittacidae.

Cyclopsittacus coccineifrons n. sp. von Südost-Neu-Guinea, sehr nahe *C. aruensis* (vielleicht identisch. Ref.). R. B. Sharpe, Journ. Linn. Soc. Zool. Vol. 16 p. 318. — *C. Salvadorii.* Lateinische Diagnose. T. Salvadori, Att. R. Acc. Sc. Torino Vol. 17 p. 593 und M. E. Oustalet, Ann. Sc. Nat. Zool. 52. Ann. VI. S. T. 13 No. 5—6 Art. 8 p. 11.

Fam. Platycercidae.

Aprosmictus sulaensis n. subsp. Abart von *A. amboinensis* L., von den Sula-Inseln. Ant. Reichenow, Journ. Orn. 2. Heft 1881 p. 128.

Cyanorhamphus intermedius n. subsp., Abart von *C. auriceps*, von Neu-Seeland. Ant. Reichenow, Journ. Orn. 1. Heft 1881 p. 44. — *C. Saissetti* abgebildet. Proc. Z. S. t. 46.

Nymphicus uvaensis n. sp. von Uvea bei Neu-Caledonien, zweite Art der Gattung. E. und C. Layard, Proc. Z. S. p. 408 t. 26.

Fam. Strigidae.

Aegolius Tengmalmi in Norfolk erlegt. H. Stevenson, Zoologist (3) Vol. 6 No. 63 p. 115.

Bubo maculosus in Irland erlegt. J. Ussher, Zoologist (3) Vol. 6 No. 72 p. 460.

Carine capensis abgebildet in Layards Birds of South Africa, New Ed. Pt. 5 t. 3.

Ninox Rudolfi, Beschreibung der Art. A. B. Meyer, Ibis No. 22 p. 232 t. 6. (Vergl. Bericht 1881 p. 346).

Nyctea scandiaca bei Fort Walla Walla W. T. (Westl. Verein. Staaten) erlegt. Ch. Bendire, Bull. Nutt. Orn. Club No. 1 p. 58.

Otus brachyotus, brütend in Cambridgeshire. R. M. Christy, Zoologist Vol. 6 p. 309.

Scops asio Bendirei n. var. von Californien. W. Brewster, Bull. Nutt. Orn. Club Vol. 7 No. 1 p. 31. — *Sc. asio Kennikotti.* Variiren der Färbung, Uebersicht über die verwandten nordamerikanischen Formen. Ebenda p. 27—33.

Strix aurantiaca abgebildet. Ibis No. 21 t. 2. — *St. Oustaleti* Hartl. identisch mit *Strix candida* Tick. R. B. Sharpe, Proc. Z. S. p. 335.

Fam. Falconidae.

J. H. Gurney setzt seine Besprechung von Sharpe's Catalogue of the Accipitres in the British Museum fort. Ibis No. 21 p. 146—162, No. 22 p. 290, No. 23 p. 436 und No. 24 p. 579.

Derselbe bespricht einige Raubvögel des Norfolk Museums und beschreibt eine neue *Urospizias*. Ebenda No. 23 p. 452.

Aquila fulva var. *alpina* n. var. aus dem europäischen Russland. Severzow in M. Menzbier's Geographie d. europ. Russland Bd. 1 p. 378. — *A. Glitschii* n. sp. ebendaher. M. Menzbier, ebenda p. 387. — *A. orientalis* abgebildet. Ebenda T. 5—7.

Astur pulchellus n. sp. von den Salomons-Inseln (identisch mit *A. soloensis* Ramsay nec Latham). E. P. Ramsay, Journ. Linn. Soc. Zool. Vol. 16 No. 90 p. 131.

Baza Gurneyi n. sp. von den Salomons-Inseln. E. P. Ramsay, Journ. Linn. Soc. Zool. Vol. 13 No. 90 p. 130.

Buteo borealis socorroensis n. subsp. von Socorro. R. Ridgway, Proc. Un. St. Nat. Mus. Vol. 3 1880 p. 220. — *B. desertorum* in Süd-Indien. A. Hume, Stray Feath. No. 1—3 p. 159. — *B. vulpinus* abgebildet. Menzbier, Geogr. d. europ. Russland Bd. 1 t. 8.

Circus cinereaceus in Sindh. J. Murray, Stray Feath. No. 1—3 p. 173.

Elanoides forficatus in Dakota. D. H. Talbot, Bull. Nutt. Orn. Club No. 1 p. 59. — In Süd-Michigan. J. Trombley, Ebenda No. 4 p. 251.

Falco abietinus var. *griseiventris* abgebildet. Menzbier, Geogr. d. europ. Russland Bd. 1 t. 2. — *F. atriceps* abgebildet. Ibis No. 22 t. 10. — *F. islandicus* in Westmoreland. J. G. Goodchild, Trans. Cumberl. Assoc. Adv. of Lit. et Sc. pt. VI. — *F. peregrinus* in Sussex. Th. Parkin, Zoologist (3) Vol. 6 No. 63 p. 114. — *F. peregrinus brevirostris* n. subsp. aus dem europäischen Russland. M. Menzbier, Geogr. d. europ. Russland Bd. 1 p. 276. — *F. peregrinus leucogenys* abgebildet. Ebenda t. 4. — *F. vespertinus* in Oberschlesien. B. Altum, Ornith. Centralbl. 7. Jahrg. p. 86. — Derselbe bei Anklam in Pommern. Ebenda p. 141.

Henicopernis infuscata n. sp. von Neu-Britannien, ähnlich *H. longicauda*. J. H. Gurney, Ibis No. 21 p. 128.

Hierofalco uralensis n. sp. aus dem europ. Russland. Severzow und Menzbier, Geographie des europäischen Russland Bd. 1 p. 288 t. 3.

Machirhamphus alcinus von Nord-Borneo. R. B. Sharpe, Proc. Z. S. p. 688.

Melierax Mechowi n. sp. von Angola, nahe *M. polyzonus* von Nordost-Afrika, dessen östlicher Vertreter *M. poliopterus* und südlicher *M. musicus* ist. J. Cabanis, Journ. Orn. 2. Heft p. 229.

Nisaëtus Bonelli in Böhmen. E. F. v. Homeyer, Journ. Orn. 3. Heft p. 317. Vergl. auch Mitth. Orn. Ver. Wien No. 7 p. 63.

Urospizias albigularis. Notiz über die Abbildung. Ibis 1881 t. 8. J. H. Gurney, Ibis No. 21 p. 179. — *U. Dampieri* n. sp. von

Neu-Britannien, nahe *U. etorques*. J. H. Gurney, Ibis No. 23 p. 453 und No. 21 p. 126.

Fam. Tetraonidae.

Sp. Trotter, Nomenclature of the North American grouse. Chicago Field Vol. 13 p. 314. (Vom Ref. nicht gesehen.)

Lagopus mutus und dessen Abarten, *L. mutus rupestris* (Arctisches America), *L. mutus Reinhardti* (Cumberland-Golf und Westküste Grönlands, *L. mutus atkhensis* n. subsp. von Atkha (Aleuten). L. M. Turner, Proc. Un. St. Nat. Mus. Vol. 5 p. 225—231, die neue Subspecies p. 230.

Lagopus scoticus. Variiren der Färbung. T. E. Buckley, Proc. Zool. S. p. 112—116.

Tetrao tetrix. Vorkommen in Württemberg. R. Finckh, Ornith. Centralbl. 7. Jahrg. p. 68—72. — Vorkommen auf dem Schwarzwald. W. Wurm, Jahresb. Ver. vaterl. Naturk. Württemberg. 38. Jahrg. p. 284 und R. Finckh, ebenda p. 290.

Fam. Perdicidae.

Callipepla squamata pallida n. subsp. von Arizona. W. Brewster, Bull. Nutt. Orn. Club Vol. 6 1881 p. 72.

Excalfactoria chinensis bei Bombay erlegt. H. Wenden, Stray Feath. No. 1—3 p. 165.

Francolinus ochrogaster n. sp. aus dem oberen Nilgebiet, nahe *F. pileatus*. G. Hartlaub, Journ. Orn. 3. Heft p. 327. — *F. pictus* bei Ghats (Indien). G. Vidal, Stray Feath. No. 1—3 p. 160.

Fam. Phasianidae.

Numida Marchei n. sp. vom Gabun. M. E. Oustalet, Ann. Sc. Nat. Zool. 52. Ann. 6. Ser. T. 13 No. 2—4 Art. 1.

Pavo nigripennis nur Varietät von *P. cristatus* nach der Ansicht von C. Smith, Zoologist (3) Vol. 6 No. 72 p. 462. — P. L. Sclater hält die Artselbstständigkeit aufrecht, zieht aber seine frühere Angabe des Vaterlandes „Cochinchina“ zurück. Ebenda.

Phasianus Humiae. Beschreibung und Abbildung beider Geschlechter, Verbreitung. H. Godwin-Austen, Proc. Z. S. p. 715—718 t. 51.

Rheinardius n. g. *Phasianidarum*: „alis brevibus, rotundatis; secundariis remiges primarios vix superantibus; cauda maxima, graduata, pennis amplis, planis, ocellatis; supracaudalibus mediis magnis, divergentibus; capite plumoso, crista occipitali densa. Typus: *Rh. ocellatus* n. sp. von Tonkin. M. E. Oustalet, Ann. Sc. Nat. Zool.

52. Ann. 6 S. T. 13 No. 5 und 6 Art. 12 u. Bull. Acc. Sc. de France No. 120 1882.

Fam. Opisthocomidae.

A. v. Nathusius untersuchte die Struktur der Eischaale von *Opisthocomus*. Vergl. oben Abth. II S. 441.

Fam. Crypturidae.

Crypturus Balstoni n. sp. von Elvira (Ost-Peru), nahe *C. aspersus*. E. Bartlett, Proc. Z. S. p. 374.

Fam. Columbidae.

Chalcophaps chrysochlora var. *sandvichensis* vermuthlich der junge Vogel von *Ch. Mortoni*. E. P. Ramsay, Proc. Linn. S. N. S. Wales Vol. 7 Pt. 1 p. 37 Anm.

Leptoptila fulviventris n. sp. von Yucatan, sehr ähnlich *L. albifrons*. G. N. Lawrence, Ann. N. Y. Ac. Sc. Vol. 2 No. 9 1882 p. 287.

Macropygia Arossi Tristr., identisch mit *M. rufocastanea* Rams. T. Salvadori, Ann. Mus. Civ. Genova Vol. 18 p. 429.

Fam. Geotrygonidae.

Eutrygon terrestris abgebildet in Gould Birds New-Guinea Pt. 13.

Otidiphaps cervicalis abgebildet. Gould Birds New-Guinea Pt. 13. — *O. regalis* Salv. et Godm. identisch mit *O. cervicalis* Rams. T. Salvadori, Ann. Mus. Civ. Genova Vol. 18 p. 430.

Phlogoenas Salomonis n. sp. von S. Christoval, Salomons-Inseln. E. P. Ramsay, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales Vol. 7 Pt. 2 p. 299.

Fam. Carpophagidae.

W. A. Haswell, Ueber anatomische Verhältnisse von *Oedirhinus* und *Turacoena*. Vergl. oben Abth. II S. 438.

Carpophaga Finschi n. sp. von den Salomons-Inseln. E. P. Ramsay, Journ. Linn. Soc. Zool. Vol. 16 No. 90 p. 129. — *C. nuchalis* n. sp. von Luzon, zwischen *C. aenea* und *paulina*. J. Cabanis, Journ. Orn. 1. Heft p. 126. — *C. Richardsi* Tristr. identisch mit *C. rufigula* Salv. T. Salvadori, Ann. Mus. Civ. Genova Vol. 18 p. 428.

Chlorotreron n. subg.: „Rostro validiusculo; remige prima abrupte subulata; cauda brevi, fere aequali; pedibus validis, tarsis magna ex parte nudis; ptilosi viridi, plaga abdominali aurantia;

tectricibus alarum et scadularibus plus minusve cinereis. Typus, *Ptilopus humeralis* Wall. T. Salvadori, Ornith. Papuas. Pt. 3 p. 22.

Ptilopodiscus n. subg. Statura parva, cauda breviuscula, rotundata; plumis pectoris emarginatis, seu bifidis. Foemina mari similis; pileo plus minusve violaceo. postice linea flava circumdato. Typus: *Ptilopus coronulatus* Gray. T. Salvadori, Ornith. Papuasia Pt. 3. p. 15.

Ptilopus rhodostictus n. sp. von Ugi (Salomons-Inseln). H. B. Tristram, Ibis No. 21 p. 139 t. 5. Nach T. Salvadori, Ann. Mus. Civ. Genova Vol. 18 p. 427, identisch mit *Pt. Richardsi* Rams. Vergl. auch E. P. Ramsay, Proc. Linn. S. N. S. W. Vol. 7 Pt. 1 p. 43.

Spilotreron n. subgen. Medium inter subgen. *Thoracotreron* et *Jonotreron*; cauda ut in *Thoracotreron* longiuscula, rotundata; capite cinereo uti in Jonotreronibus nonnullis; pictura reliqua propria. Typus: *Columba melanocephala* Forst. T. Salvadori, Ornith. Papuasia Pt. 3 p. 51.

Thoracotreron n. subg. Cauda rotundata; remigis primae apice minime attenuato; plumis gutturis integris, minime emarginatis, seu bifidis; mas fascia pectorali lata alba, vel flava ornatus, foemina viridis, fere unicolor. Typus: *Columba Rivolii* Prev. T. Salvadori Ornith. Papuasia Pt. 3 p. 37.

Fam. Ardeidae.

Ardea Wardi n. sp. von Florida, zwischen *A. Würdemanni* und *herodias*. R. Ridgway, Bull. Nutt. Orn. Club No. 7 Vol. 1 pg. 5.

Botaurus stellaris in Norwegen. R. Collett, Vidensk. Forhandl. Christiania No. 17 1882.

Butio Kutteri Cab. abgebildet. Journ. Orn. t. 3.

Florida caerulea in Maine. N. C. Brown, Bull. Nutt. Orn. Club Vol. 7 No. 2 p. 123.

Zonerodius g. n. Novum genus characters Americani generis *Tigrisomatis* praebet, sed acrotarsis transversim clypeatis, non squamulis exagonis obsitis, et gula omnino plumosa differt; a genere *Botauro* unguibus brevisculis, valde arcuatis, rostro validiore, culmine fere recto diversum. Typus: *Ardea heliosylus* Less. T. Salvadori, Ann. Mus. Civ. Genova Vol. 18 p. 336 Note.

Ordn. Deserticolae.

Deserticolae: neue, die *Thinocoridae*, *Turnicidae* und *Pteroclidae* umfassende Ordnung. Ant. Reichenow, Vögel der zool. Gärten. 1. Theil p. 119.

Fam. Pteroclidae.

H. Gadow giebt eine ausführliche Beschreibung der Musculatur von *Pterocles* und bespricht einige andere anatomische Verhältnisse der Form. Hinsichtlich der systematischen Stellung gelangt Verf. zu dem Resultat, dass *Pterocles* eine besondere Gruppe (*Pterocletes* Scl.) darstelle, gleichwerthig und verwandt mit den *Charadriidae, Rasores* und *Gyrantes*, aber letzteren näher stehe als den Charadrien und wiederum den Hühnern näher als den Tauben. Der vom Verf. entworfene hierauf bez. Stammbaum zeigt zwei aus derselben Wurzel entspringende Stämme, die *Limicolae* und *Rasores* darstellend, von dem einen (*Limicolae*) zweigen sich Charadrien, Tauben und Pterocliden ab, von dem anderen *Tetraonidae* und andere Familien der *Rasores*. [Die Formen *Didunculus* und *Didus* scheinen hierbei vom Verf. nicht berücksichtigt zu sein! Ref.] Proc. Zool. Soc. 1882 p. 312—332. — Vergl. auch: Haswell, oben Abth. II S. 438.

Fam. Hemipodiidae.

Pedionomus torquatus nach W. V. Legge's Ansicht näher verwandt mit den Charadrien als mit den Hemipodien. Ibis No. 24 p. 610.

Turnix. Ueber die Struktur der Eischaale. Vergl. v. Nathusius, oben Abth. II S. 441. — Aufzählung der in der Australischen Region vorkommenden Arten des Genus. W. A. Forbes, Ibis No. 23 p. 429. — *T. saturata* n. sp. von Neu-Britannien, nahe *T. melanonota*. Ebenda p. 428 t. 12.

Fam. Eurypygidae.

Mesites. Pterylose, systematische Stellung. Vergl. Forbes unter Abth. II S. 435.

Fam. Rallidae.

Crex suahelensis n. sp. von Ribé (Ost-Afrika). H. B. Tristram, Proc. Z. S. Pt. 1 p. 93.

Notornis Mantelli auf dem Süd-Eiland (Neu-Seeland), an der Ostseite des Te Anau Lake im Südwesten der Insel gefangen. Das erste Exemplar wurde 1849 auf Resolution Island, das zweite 1851 auf Secretary Island im Thompson-Sund erlegt. Eingehende Erörterungen der Gattung und Beschreibung des Vogels. W. L. Buller, Trans. Proc. N. Z. Inst. Vol. 14 p. 238—244. — Beschreibung des Skelets. T. J. Parker, ebenda p. 245—258, t. 19—21. — Anatomisches. Vergl. Owen und Parker, oben Abth. II S. 441.

Ortygometra porzana auf den Shetland-Inseln erlegt. C. Chambers, Zoologist (3) Vol. 6 No. 61 p. 21.

Porzana Bailloni in Waterford. A. G. More, Zoologist (3) Vol. 6 No. 63 p. 113.

Rallus Beldingi n. sp. von Unter-Californien. R. Ridgway, Proc. Un. St. Nat. Mus. Vol. 5 p. 345. — *R. elegans* in Maine, Ver. St. N. C. Brown, Bull. Nutt. Orn. Club Vol. 1 No. 1 p. 60.

Fam. Otididae.

Lophotis fulvicrista n. sp. von Berdera (Ost-Africa). J. Cabanis, Orn. Centralbl. 7. Jahrg. p. 14 und Journ. Orn. 2. Hft. p. 123. [Identisch mit *Eupodotis Gindiana*, vergl. Bericht 1881 p. 377. Ref.]

Otis tetrax auf Helgoland erlegt. H. Gätke, Ornith. Centralbl. 7. Jahrg. p. 181. — Zeitige Verbreitung in Mitteldeutschland. W. Thienemann, Monatsschr. d. Ver. z. Schutze d. Vogelw. 7. Jahrg. p. 27—29.

Sypheotides aurita bei Allahabad (Indien) erlegt. A. M. Markham, Stray Feath. No. 1—3 p. 160.

Fam. Scolopacidae.

Gallinago nemoricola in Wynaad (Indien). J. W. Ditmus, Stray Feath. No. 1—3 p. 173.

Limicolae. Verbreitung und Wanderung der amerikanischen Arten. W. Hapgood, Forest and Stream Vol. 17 1881 p. 225.

Neoscolopax g. n. Inter genera *Scolopacem* et *Gallinaginem* intercedit; rostrum uti in genere *Scolopace*, tibiae inferne nudae uti in genere *Gallinagine*. Typus: *Scolopax Rochussenii* Schl. T. Salvadori, Ann. Mus. Civ. Genova Vol. 18 p. 331 Note.

Pelidna subarcuata in Maine. H. A. Purdie, Bull. Nutt. Orn. Club No. 2 p. 124.

Phalaropus hyperboreus in Lincolnshire. Hutchinson, Zoologist Vol. 6 No. 62 p. 73. — *Ph. lobatus* in Sussex. Th. Parkin, ebenda No. 63 p. 114.

Totanus solitarius auf Scilly (England) erlegt. Th. Cornish. Zoologist (3) Vol. 6 No. 71 p. 432.

Tringa Bairdi auf Long Island gefangen. E. Moran, Bull. Nutt. Orn. Club No. 1 p. 60 und No. 2 p. 123.

Fam. Charadriidae.

Charadrius (*Aegialites*) *bifrontatus* n. sp. von Madagascar, ähnlich *Ch. tricollaris*. J. Cabanis, Ornith. Centralbl. 7. Jahrg. p. 14 und Journ. Orn. 1. Heft p. 124. Vergl. auch G. Hartlaub, Abh. Naturw. Ver. Bremen 8. Bd. 1. Heft p 221. — *Ch. fulvus* auf Neu-

Seeland (Penrose, Auckland District) erlegt. T. F. Cheeseman, Trans. Proc. N. Z. Inst. Vol. 14 p. 264—265. — *Ch. sheppardianus*. Vergl. Cope Abth. II oben S. 433.

Glareola lactea in Sind: H. E. Barnes, Stray Feath. No. 1—3 p. 166.

Pedionomus vergl. unter Hemipodiidae.

Ordn. Lamellirostres.

Ant. Reichenow liefert eine systematische Uebersicht der Lamellirostres, wobei besonders die Unterschiede der Familien und Gattungen eingehender besprochen werden, nebst Beschreibungen der in den Zoolog. Gärten vorkommenden Arten. Ornith. Centralbl. 7. Jahrg. p. 1—5, 17—23 und 35—40.

Fam. Cygnidae.

L. Stejneger giebt eine monographische Darstellung der Unterfamilie *Cygninae*, unter welcher er die 4 Gattungen: *Sthenelus* g. n. mit 1 Art, *Cygnus* mit 3 A., *Olor* mit 4 A. und *Chenopis* mit 1 Art begreift. Die Gattung *Coscoroba* (mit befiederter Zügelgegend) wird ausgeschlossen. Proc. Un. St. Nat. Mus. Vol. 5 p. 174—221.

Cygnus Pelzelni vermuthlich neue Art, begründet auf zwei in Egypten gefangene Exemplare. L. Stejneger, Proc. Un. St. Nat. Mus. Vol. 5 p. 197.

Palaeocycnus n. g. für die fossile Form *Cygnus Falconeri* Parker. L. Stejneger, Proc. Un. St. Nat. Mus. Vol. 5 p. 180.

Sthenelus n. g. Predominant color of the adults, white; young with downy or feathered lores, the down on the sides of the bill reaching almost to the nostrils, but not forming distinct loral antiae; tertiaries and scapulars normal, not crisp.; tail longer than the middle toe with claw, cuneate; inner webs of outer four primaries and outer webs of the second, third, fourth and fifth sinuated; webs of the feet scalloped. Typus: *Anas melanocorypha* Mol. L. Stejneger, Proc. Un. St. Nat. Mus. Vol. 5 p. 185.

Fam. Anatidae.

Anas gibberifrons. Unterschiede von *A. castanea* ♀, nebst Abbildung. P. L. Sclater, Proc. Z. S. p. 452—454 t. 33. — *A. marmorata* bei Delhi (Indien) erlegt. A. Hume, Stray Feath. No. 1—3 p. 174.

Biziura lobata. Anatomisches. Vergl. Forbes, oben unter Abth. II S. 436.

Dafila acuta auf den Hebriden. Proc. Roy. Soc. Edinb. Sess. 1879—80. 1881.

Erismatura leucocephala bei Delhi (Indien) erlegt. A. Hume, Stray Feath. No. 1—3 p. 158.

Fuligula marila bei Attock am Indus erlegt. A. Hume, Stray Feath. No. 1—3 p. 158. — Bei Delhi erlegt. Ebenda p. 174.

Mareca penelope Brutvogel auf den Aleuten. E. Freke, Zoologist (3) Vol. 6 No. 61 p. 21.

Querquedula formosa in Modena. A. Fiori, Zool. Anz. 5. Jahrg. No. 104 p. 94.

Fam. Sulidae.

Phaëton aethereus specifisch unterschieden von *Ph. indicus*. A. Hume, Stray Feath. No. 1—3 p. 146.

Sula Nebouxii n. sp. von Chile. A. Milne-Edwards, Ann. Sc. Nat. Zool. 52. Ann. 6. S. T. 13 No. 2—4 Art. 4 p. 37 t. 14. — *S. dactyletra* abgebildet. Ebenda t. 13.

Fam. Graculidae.

Hypoleucus Gouldi n. sp. von Australien (= *Phalacrocorax leucogaster* Gould nec Vieill.). T. Salvadori, Ann. Mus. Civ. Genova Vol. 18 p. 404.

Plotus anhinga im Westl. Kansas erlegt. E. Coues, Bull. Nutt. Orn. Club No. 1 p. 61. — *P. Chantrei* n. sp. von Antioche. M. E. Oustalet, Ann. Sc. Nat. Zool. 52. Ann. 6 S. T. 13 No. 5—6 Art. 7 p. 8. — *P. melanogaster*, Anatomisches. Vergl. oben Forbes unter Abth. II p. 435.

Fam. Sternidae.

A. Milne-Edwards, Ueber die Verbreitung der Seeschwalben in der antarctischen Region. Vergl. oben Abth. III S. 463.

Sterna Forsteri an der Küste Virginiens brütend. W. Brewster, Bull. Nutt. Orn. Club Vol. 7 No. 2 p. 126.

Fam. Laridae.

A. Milne-Edwards schildert die Verbreitung der Lariden in den antarctischen Gegenden. Vergl. oben Abth. III S. 463.

H. Saunders erörtert die Verbreitung der Möven in den südlichen Meeren. Proc. Z. S. p. 527.

Larus Audouini, Vorkommen, Lebensweise, Historisches. H. Schalow, Ornith. Centralbl. 7. Jahrg. p. 81—85. — *L. glaucus* in Somerset. C. Smith, Zoologist (3) Vol. 6 No. 62 p. 71. — *L. marinus* auf Herald Island (im Nordwesten der Behrings-Strasse) und bei Port Clarence (Amerik. Seite der Behringsstr.) erlegt. R. Ridg-

way, Bull. Nutt. Orn. Club No. 1 p. 60. — *L. melanurus* auf Askold. H. Bolau, Journ. Orn. 3. Heft p. 342. — *L. minutus* in Sussex. Th. Parkin, Zoologist (3) Vol. 6 No. 63 p. 114; in Lincolnshire. Hutchinson, ebenda No. 62 p. 73.

Lestris parasitica und *pomarina* bei Altenkirchen (Rheinprovinz). C. Sachse, Orn. Centralbl. No. 23 p. 177.

Stercorarius parasiticus auf Channel Islands. C. Smith, Zoologist (3) Vol. 6 No. 65 p. 188.

Xema furcatum ad. und juv. abgebildet. Proc. Z. S. t. 34. — *X. sabini* in Norfolk erlegt. H. Stevenson, Zoologist (3) Vol. 6 No. 63 p. 113.

Fam. Procellariidae.

A. Milne-Edwards erörtert die Verbreitung der Sturmvögel in der antarctischen Region. Vergl. oben Abth. III S. 463.

W. A. Forbes beschreibt die anatomischen Verhältnisse der *Tubinares* und erörtert danach die systematische Eintheilung. Es werden zwei Familien, *Oceanitidae* und *Procellariidae* gebildet, erstere mit den Gattungen *Garrodia*, *Oceanites*, *Pelagodroma* und *Fregetta*, letztere die übrigen Formen enthaltend. Nach Ansicht des Verf. zeigen die Sturmvögel mehr Verwandtschaft zu den Steganopoden und Reihern als zu den Möven (!). Zoology of the Voyage of the Challenger Pt. XI.

Aeipetes n. g., Typus: *Procellaria antarctica* Gm. W. A. Forbes, Zoology of the Voyage of H. M. S. Challenger, Pt. XI p. 59.

Daption capensis bei Dublin erlegt. A. G. More, Ibis No. 22 p. 346.

Diomedea. Verbreitung der Gattung in der antarctischen Region. Vergl. Milne-Edwards Abth. III S. 463.

Thalassidroma pelagica am 19. Oct. 1881 nach einem Südweststurm zu Wangern auf Pöl (Mecklenburg. Küste) erlegt. F. Schmidt, Archiv d. Fr. d. Naturg. Mecklenburg 35. Jahrg. p. 110.

Fam. Colymbidae.

Eudytes glacialis im Dec. 1881 bei Hamburg erlegt. P. Wiebke Ornith. Centralbl. 7. Jahrg. p. 23.

Fam. Alcidae.

B. Dybowski giebt eine Darstellung der Lebensweise der Mormoniden, bespricht die Schnabelmauser und führt die Charaktere einiger ungenügend bekannten Arten, *Lunda cirrhata*, *Fratercula corniculata*, *Ombria psittacula*, *Simorhynchus Kamtschaticus*, an. Ausser den genannten rechnet Verf. zur Fam.

Mormonidae noch *Simorhynchus cristatellus*, *Chimerina cornuta*, *Ciceronia pusilla* und *Fratercula arctica*. Von *Lunda cirrhata* und *Sim. Kamtschaticus* sind Holzschnitte der Kopfformen beigegeben. Bull. Soc. Zool. France 7. Ann. 1882 p. 290—300.

Alca impennis. Früheres Vorkommen in Neufundland. Proc. Roy. Soc. Edinb. Sess. 1879—1880. 1881. — Reste auf Oronsey (Argyllshire). Vergl. S. Grieve, oben Abth. II S. 438.

Uria troile am 20. Juni 1882 bei Hallein (Salzburg) erlegt. V. v. Tschusi, Mitth. Orn. Ver. Wien. No. 7 p. 67.

Fam. Spheniscidae.

M. H. Filhol schrieb über die anatomischen Verhältnisse der Spheniscіden. Vergl. oben Abth. II p. 434.

J. Jullieu, Ueber die Anatomie von *Aptenodytes patagonica*. Vergl. ebenda p. 438.

Fam. Struthionidae.

T. Salvadori liefert eine Monographie der Gattung *Casuarius*. 10 Arten werden unterschieden. 1) Mit hohem, seitlich zusammengedrücktem Helm: *C. tricaruneulatus*, *bicaruneulatus*, *galeatus*, *australis* und *Beccarii*. 2) Mit flachem Helm: *C. uniappendiculatus*, *occipitalis*, *papuanus*, *picticollis* und *Bennetti*. *C. Salvadorii* Oust. und *altijugus* Scl. werden zu *C. Beccarii* gezogen. Abbildungen der nackten Kopf- und Halstheile sämmtlicher Arten. Mem. Ac. Sc. Torino Serie 2 T. 34 p. 173—217.

Apteryx. Beschreibung der Respirationsorgane. Th. H. Huxley, Proc. Z. S. p. 560.

Dinornis parvus neue fossile Art. Vergl. Owen, Abth. II S. 441.

V. Biologie, Zucht und Pflege.

M. Albihn, Ein Ofenregulator für die Vogelstube. Mit Abbildung. Monatsschr. d. Ver. z. Schutze d. Vogelw. 7. Jahrg. No. 11 p. 286.

Ch. Aldrich bestätigt, dass *Quiscalus purpureus* Krebse fresse. Amer. Naturalist Vol. 16 No. 1 p. 57.

B. Altum. Vogelmörderei durch Spechte. Ornith. Centralbl. 7. Jahrg. p. 137—138.

Ed. Baldamus, Das Hausgeflügel. Beschreibung der Rassen aller Arten des wirthschaftlichen Federviehs etc. Ein praktischer Rathgeber für Landwirthe und Geflügelhalter. Mit Holzschnitten (G. Schoenfeld, Dresden) 1882 183 pg.

F. E. L. Beal, Nesting habits of the *Eremophila alpestris*. Amer. Natural. Vol. 16 p. 240.

H. Benbrook, Ueber Zucht der *Ortyx virginiana* durch drei Generationen in Gefangenschaft. Forest and Stream Vol. 16 May 5 1881 p. 266.

K. H. Bennett, Notes on the Habits of the Black-breasted Buzzard, *Gypoictinia melanosternon* Proc. Linn. Soc. N. S. Wales Vol. 6 p. 146.

Blakston, Swaysland and Wiener, Illustrated Book of Canaries and Cage Birds. New edition. Pt. 1 London 1882. 4. with col. pl. — Erscheint in Lieferungen.

R. Blasius schildert die Colonie von *Sula bassana* auf dem Bass-Felsen bei Edinburg. Ornith. Centralbl. 7. Jahrg. p. 15.

C. Bock erwähnt einiger auf Sumatra häufig gefangen gehaltenen Vögel. Ibis No. 23 p. 475.

H. Bolau berichtet über die neuen Erwerbungen des Zoologischen Gartens in Hamburg, unter welchen: *Icterus cayanensis*, *Eupsychortyx leucotis*, *Himantopus brasiliensis*, *Crotophaga piririgua*, *Herpetotheres cachinnans*, *Leptoptilus javanicus*, *Conurus pachyrhynchus*, *Zenaida melodia*. Ornith. Centralbl. 7. Jahrg. p. 46. 78. 92. 110. 127. 143. 160. 186.

Brehm's Thierleben. Chromol. Ausgabe. Abth. Vögel, wurde vollendet. (Meyer, Leipzig 1882.)

W. Brewster, Ueber Lebensweise und Veränderungen des Gefieders der *Nyctale acadica*. Bull. Nutt. Orn. Club No. 1 p. 23.

Brown, Nath. Cliff., Rapacious Birds in Confinement. Bull. Nuttall Orn. Club Vol 7 No. 3 p. 184—185.

J. M. Campbell, Habits of the Storm Petrel in Captivity. Zoologist Vol. 6 p. 20—21.

R. M. Christy fand das Nest eines Thurmfalken auf der Erde. Zoologist (3) Vol. 6 No. 69 p. 352.

C. Cobbold, New Entozoon from the Ostrich. Journ. Linn. Soc. Zool. Vol. 16 No. 91 p. 183.

J. M. Cornely berichtet über die gelungene Züchtung von *Pucrasia macrolopha*. Bull. Soc. d'Acclim. Paris (3) T. 9 No. 7 p. 350.

Ch. B. Cory, Beautiful and curious Birds of the World. Boston 1882. Eleph. fol. — Pt. 4 und 5. — Abgebildet und beschrieben sind: *Pseudogryphus californianus*, *Camptolaemus labradorius*, *Astrapia nigra*, *Epimachus magnus*, *Epimachus Ellioti* und *Pluvianus aegyptius*.

E. Coues, The Sparrow Pest in Australia. Amer. Natural. Vol. 16 No 2 p. 140.

Derselbe. Nistweise des *Thryothorus Bewicki leucogaster*. Bull. Nutt. Orn. Club Vol. 7 No. 1 p. 52.

M. Courtois giebt Anweisungen über die Behandlung der Spiegelgans (*Anser jubatus*) in Gefangenschaft. Bull. Soc. d'Acclim. Paris (3) T. 9 No. 4 p. 195—196.

J. v. Csato, Beitrag zur Naturgeschichte der *Strix scops*. Mitth. Orn. Ver. Wien p. 13 u. 24.

Derselbe. Beobachtungen über die Lebensweise des *Milvus regalis* und *ater* in Siebenbürgen. Mitth. Orn. Ver. Wien. 6. Jahrg. p. 104 u. 122.

C. Dareste, Recherches sur la production des monstres, dans l'oeuf de la poule, par l'effet de l'incubation tardive. Compt. rend. Ac. Sc. Paris T. 95 No. 5 p. 254—259.

Ch. Darwin, Die parasitischen Gewohnheiten von *Molothrus*. Kosmos 5. Jahrg. 10. Bd. p. 301—302.

M. Delaurier giebt Anweisungen über die Behandlung der Tragopane in Gefangenschaft. Bull. Soc. d'Acclim. Paris (3) T. 9 No. 4 p. 193—195.

G. A. Fischer fand Eier des *Chrysococcyx cupreus* in Nestern von *Hyphantornis aureoflavus*. Ornith. Centralbl. 7. Jahrg. p. 104.

C. Fleuriot, L'art d'élever des oiseaux en cage et en volière, contenant la description des oiseaux de volière, leurs moeurs, leur nourriture en cage etc. 216 p. avec vignettes (Lefèvre u. Co., Paris).

S. A. Forbes, The Regulative Action of Birds upon Insect Oscillations. Bull. No. 6, Illinois State Laboratory of Nat. Hist. Dec. 1882 p. 1—31.

A. Frenzel erzielte von einem Paare des *Eclectus pectoralis* die glückliche Brut eines Jungen, welches grünes Nestgefieder zeigte. Monatsschr. d. Ver. z. Schutze d. Vogelw. 7. Jahrg. No. 5 p. 124.

Th. G. Gentry, Illustrations of Nests and Eggs of Birds of the United States, with Text. J. A. Wagenseller, Philadelphia 1880—1882. 4°. 54 col. pl. 300 pp. — Vom Ref. nicht gesehen, der Titel soll insofern nicht dem Inhalt entsprechen, als nur ein kleiner Theil der in den Ver. Staaten vorkommenden Vögel behandelt wird.

A. Geoffroy St. Hilaire theilt mit, dass ein Kasuar im Jardin d'Acclimatation in Paris zwölf Eier erbrütet habe und dass im Park des Mr. Barrachin in Herblay ebenfalls drei Kasuar-Männchen brüteten. Bull. Soc. d'Acclim. Paris (3) T. 9 No. 4 p. 229.

A. Girtanner, Die Kämpfe der Steinadler (Aquila fulva). Zool. Gart. 23. Jahrg. No. 11 p. 321—325.

A. Gobin, Traité des Oiseaux de Basse-Cour, d'agrément et de produit. 2. édit. Paris 1882. 12. 450 pg. av. fig.

A. Grunack, Verwendung der Brieftauben zur Sicherung der Küstenschifffahrt. Ornith. Centralbl. 7. Jahrg. p. 59—60.

J. Gundlach beschreibt Nest und Ei von *Chlorospingus speculiferus*. Journ. Orn. Heft 2 p. 161.

H. B. Guppy untersuchte den Mageninhalt verschiedener Procellarien und fand neben Fischresten besonders Cephalopoden und eine eigenthümliche nicht genauer festgestellte steinige Masse. Nature Vol. 26 No. 653 p. 12.

J. H. Gurney erwähnt eines Melanismus von *Pyromelana franciscana*. Ibis No. 23 p. 471.

Harris and Barnes, Field, Wood and Meadow Rambles. How we went Birds-Nesting. Boston 1882. W. illustr.

J. E. Harting beschreibt die Eier von *Glareola ocularis*, *Aegialitis Geoffroyi* und *Gallinago macrodactyla*. Proc. Zool. Soc. p. 353—357.

F. Herzog, Praktisches Lehrbuch der Taubenzucht, besonders über Anschaffung, Hegung, Haltung, Paarung aller Haus-, Feld- und Jagd-Tauben. 3. Aufl. (Ernst, Quedlinburg 1882).

S. Heymann, Das Langshan-Huhn. Seine Geschichte und seine Verdienste. Hamburg 1882. 8. mit Abb.

E. Holub giebt in seinem Werke „Beiträge zur Ornithologie Südafrika's“ (siehe oben unter Afrika) ausführliche Mittheilungen, zum Theil bisher noch nicht bekannt gewordene Einzelnheiten über die Straussenzucht in Südafrika. (c. p. 195—226 und 355—357).

M. Huet berichtet über gelungene Züchtungen in der Ménagerie des Muséum d'Histoire naturelle in Paris, darunter solche von *Perdix fusca*, *Cygnus buccinator*, *Bernicla magellanica* u. *sandwicensis* u. *Tadorna rutila*. Als neue Erwerbungen werden u. a. *Pseudogyps bengalensis* und *Gyps indicus* genannt. Bull. Soc. d'Acclim. Paris (3) T. 9 No. 7 p. 352 u. No. 10 p. 552.

Derselbe berichtet über die Erwerbungen und Züchtungen der Menagerie des „Muséum d'Histoire naturelle“ in Paris während Juni bis September 1882. Gezüchtet wurden u. a. 15 *Phasianus Amherstiae*, 8 *Ph. Horsfieldi*, 4 *Perdix fusca*. Bull. Soc. d'Acclim. Paris T. 9 No. 12 p. 680—684.

A. O. Hume, Ueber die Schnelligkeit des Vogelfluges. Stray Feath. Vol. 10 Pt. 4 p. 248—255.

M. W. Jamrach giebt eine Uebersicht über die von ihm während der Jahre 1864—82 importirten Fasanenarten. Von Asien ausgeführt wurden 2936 Stück, wovon 1662 lebend in Europa ankamen. Die Verluste während der Reise waren bis zum Jahre 1869 sehr bedeutend, verminderten sich sodann aber durch Benutzung der Suezstrasse als Passage der Schiffe so wesentlich, dass im Jahre 1882 von 700 ausgeführten Exemplaren kaum 100 während der Reise zu Grunde gingen. Bull. Soc. d'Acclim. Paris T. 9 No. 11 p. 585—590.

J. A. Jeffries, Beschreibung von Nest und Eiern des *Perisoreus canadensis*. Bull. Nutt. Orn. Club No. 3 p. 181.

Ph. Kermode, On the Foot of Birds and on the Use of the Serrated Claw. Report 51. Meet. Brit. Assoc. Adv. Sc. p. 670. Vermuthet, dass die kammartige Zähnelung der Kralle der Mittelzehe zum Reinigen des Gefieders, resp. der Bartborsten diene, beachtet aber dabei nicht, dass die gezähnelte Kralle dann wohl häufiger in der Vogelwelt vorkommen müsste, da sie bei allen Vögeln solche Function sehr zweckmässig erfüllen würde.

F. H. King, Economical Relations of Wisconsin Birds. Wisconsin Geological Survey. Vol. 1 chap. 9 p. 441—610 f. 103—144.

M. A. Koehler berichtet über die gelungene Zucht von *Francolinus Clappertoni* in Gefangenschaft. Bull. Soc. d'Acclim. Paris T. 9 No. 11 p. 632—634.

J. Kolazy setzt das Verzeichniss der auf den einzelnen Vogelarten lebenden Parasiten fort. Mitth. Orn. Ver. Wien p. 7. 15. 34. 60. 69. 78. 90. 110 u. 123.

A. Kraus zählt die Vogelarten (ca. 100) auf, welche im Jahre 1881 in der K. K. Menagerie zu Schoenbrunn gehalten wurden, darunter einzelne recht werthvolle, als *Ketupa javanensis*, *Goura coronata* und *Victoriae*, *Plectropterus gambensis*, *Gallus furcatus*, *Leptoptilus javanicus*, (*Casuarius Beccarii* irrthümlich, vergl. v. Pelzeln unten). Zool. Gart. 23. Jahrg. No. 4 p. 120. 123.

H. Landois theilt unter der Ueberschrift: „Allerlei Sonderbarkeiten aus dem Vogelleben Westfalens" eine Reihe für die Biologie der Vögel interessanten Beobachtungen mit, u. a. das Nisten der Dohlen in freistehenden Nestern, Copulationsweise der Carolinasittiche, Auffinden von *Distomum ovatum* und *Heterakis inflexa* im Hühnerei. Zool. Gart. 23. Jahrg. No. 11 p. 326—331.

Derselbe erörtert die Kunstfertigkeit der Vögel beim Nestbau und weist nach, dass sich dieselbe auf einfache mechanische Leistungen reducire. Journ. f. Ornith. Heft 1 p. 4—6 und Zool. Gart. 23. Jahrg. No. 7 p. 218—223.

J. H. Langille schildert die Lebensweise des Hooded Warbler in West-New-York. Bull. Nutt. Orn. Club Vol. 7 No. 2 p. 119—120.

J. Leidy veröffentlicht einen kurzen Artikel über einige Entozoen an *Plotus anhinga*, *Graculus* und *Pelecanus*. Proc. Ac. Phil. Pt. 2 1882 p. 109.

M. E. Leroy giebt Instructionen für die Behandlung der Schopfwachteln und Chinesischen Rebhühner in Gefangenschaft. Bull. Soc. d'Accl. Paris (3) T. 9 No. 1 p. 1—6.

K. Th. Liebe bespricht in einem Aufsatze: „Die Telegraphenleitungen und die Vögel" die ihm bekannt gewordenen Fälle, in welchen Vögel durch Anfliegen gegen Telegraphendrähte verunglückten, womit ein in vielen Fällen interessanter Nachweis über die Lufthöhe und Tagesstunde, in welcher die einzelnen Arten zu

streichen, bez. zu ziehen pflegen, geliefert wird. Zool. Gart. 23. Jahrg. No. 9 p. 257—267.

Derselbe liefert Betrachtungen über gewisse eigenartige Bewegungen der Vögel, welche mit dem leiblichen und seelischen Leben in engstem Zusammenhange stehen, Aeusserungen des Affektes, Drohungsmittel u. dergl. Monatsschr. D. Ver. z. Schutze d. Vogelw. 7. Jahrg. No. 5 p. 107.

O. v. Loewis vertritt die Ansicht und führt Beobachtungen dafür an, dass Hasel- und Birkhühner als Regel den Boden als Schlafstätten benutzen. Zool. Gart. 23. Jahrg. No. 4 p. 106—111.

S. Longhurst verbürgt die Wahrheit einer Erzählung, dass eine *Cisticola* in dem Schwanze eines lebenden Vogels ein Nest gebaut. Ibis No. 23 p. 474.

F. A. Lucas, Ueber das Betragen der Jungen von *Gallinula galeata* und *Podilymbus podiceps*. Bull. Nutt. Orn. Club Vol. 7 No. 2 p. 124.

P. Magretti, Aberrazioni nel colorito delle penne in Uccelli dell' ordine dei Passeracei. Atti Soc. Ital. Sc. Nat. Vol. 25.

Ph. L. Martin, Die Praxis der Naturgeschichte. III. Th. Naturstudien. Zweite Hälfte. (F. Voigt, Weimar 1882.) — Zwei Kapitel behandeln ornithologische Fragen. In dem einen wird der Nutzen und Schaden der einheimischen Vogelarten erörtert, in dem anderen sind die Gesundheitspflege und Krankheiten gefangener Vögel kurz besprochen.

Th. Meehan beschreibt das Nest von *Chaetura pelasgia*. Proc. Ac. Phil. Pt. 2 1882 p. 215.

A. Mejer liefert einen Beitrag zur Naturgeschichte des *Acrocephalus palustris*. Ornith. Centralbl. 7. Jahrg. p. 147—148.

Metzger, Zur Fischnahrung der Wasseramsel. Mitth. Ver. z. Beförd. d. Fischzucht Cassel, 3. Heft 1882 p. 103—108.

A. B. Meyer berichtet über die Brutzeit des *Sarcorhamphus gryphus* in Gefangenschaft nach den im Dresdener zoologischen Garten gemachten Beobachtungen. Ibis Vol. 7 p. 178.

K. Moebius, siehe Sebelin.

A. und K. Müller erörtern ihre Ansichten über das Wesen des Vogelzuges in Europa. Die Ursachen des Herbstzuges der Vögel werden in Veränderungen der Atmosphäre, verbunden mit dem Rückgange der Sonne und der Abnahme der Sonnenwärme gesucht und wird vermuthet, dass die Richtung des Zuges hauptsächlich auch durch eintretende Luftströmungen (Passate) bedingt werde. Dieselben Einflüsse in entgegengesetzter Wirkung bedingen den Frühjahrszug, doch kommt hierzu noch der erwachende Begattungstrieb und das Heimathsgefühl. In seltenen Fällen kann Nahrungsmangel die Ursache der Wanderungen werden. Die Verf. treten auch gegen

die Ansicht auf, dass der Vogel in der Regel gegen den Wind ziehe, im Gegentheil halte sich der ziehende Vogel vielmehr im grossen Ganzen an die herrschenden Luftströmungen zur Zeit seiner Weltreisen. Zool. Gart. 23. Jahrg. No. 4 p. 97—106, No. 5 p. 148—154 u. No. 6 p. 165—174.

H. Nehrling giebt eine biologische Skizze der *Vireosylvia olivacea*. Monatsschr. D. Ver. z. Schutze d. Vogelw. 7. Jahrg. No. 9 p. 233.

C. Nörner fand eine neue Milbe, *Analges minor*, im Innern der Federspulen der Hühner, Verhandl. Zool. Botan. Ges. Wien 32. Bd. p. 387.

F. C. Noll referirt über Abändern der Gewohnheiten bei Thieren, besonders über Fleischgier bei Plattschweifsittichen und dem *Nestor notabilis*. Zool. Gart. 23. Jahrg. No. 1 p. 13.

F. Ochs, Zucht von Schopfwachteln im Zimmer mit Hülfe der Brutmaschine. Ornith. Centralbl. 7. Jahrg. p. 184.

A. v. Pelzeln berichtigt seine Notiz über das Vorhandensein eines *Casuarius Beccarii* im zool. Garten in Schoenbrunn (Ibis 1879 p. 376) dahin, dass sich dieselbe vielmehr auf *C. galeatus* bezieht. Ibis No. 24 p. 608.

A. Podhradszky berichtet über Vorkommen und Lebensweise des Auerhuhn und Birkhuhn in den Karpathen. Jahrbuch d. Ungar. Karpathen-Ver. 9. Jahrg. 1882. 3. Hft. p. 221—230.

Quistorp bringt Beweise dafür bei, dass die Vögel mit dem Winde und nicht gegen den Wind ziehen und ferner für die Ansicht, dass eine Umkehr der Vögel auf dem Zuge nicht stattfinde. Ornith. Centralbl. 7. Jahrg. p. 124—125.

W. Raine, Eagle Owls (*Bubo maximus*) breeding in Captivity. The Naturalist (Yorkshire) Vol. 8. 1882 Aug. p. 9—10.

E. P. Ramsay veröffentlicht Beschreibungen nebst Maassen australischer Vogeleier. Proc. Linn. Soc. N. S. W. Vol. 7 Pt. 1 p. 45—59 pl. 2—4.

Derselbe beschreibt Vogeleier von den Fidschi-Inseln. Proc. Linn. Soc. N. S. W. Vol. 7 Pt. 1 p. 112.

F. R. Rathbun, Bright Feathers, or some North-American Birds of Beauty. Pt. 3 u. 4. Auburn. N. Y. 1882. — *Chrysomitris tristis* und *Dendroeca aestiva* abgebildet und besprochen.

M. C. Raveret-Wattel berichtet über die erfolgreiche Züchtung verschiedener exotischer Vogelarten in Gefangenschaft während des Jahres 1881, darunter die Zucht von *Numida vulturina*, *Bernicla jubata*, *Aprosmictus scapulatus*, *Rhea americana*, *Goura Victoriae*, *Pucrasia Darwini*, *Anser magellanicus* u. a. Bull. Soc. d'Acclim. (3) T. 9 No. 6 p. LXIX.

Ant. Reichenow, Die Vögel der Zoologischen Gärten.

[Vgl. ob. unter Abth. IV S. 464.] — Der beabsichtigte Zweck des Buches für den praktischen Liebhaber ist: als Rathgeber und Führer durch die Vogelhäuser der Zoologischen Gärten zu dienen, eine leichte und schnelle Bestimmung der gepflegten Vögel zu ermöglichen und neben dem Wichtigsten über Leben und Verbreitung der einzelnen Arten die nothwendigsten Bedingungen für die Erhaltung in Gefangenschaft zu besprechen. Der vorliegende I. Theil behandelt die Parkvögel und enthält möglichst kurz gefasste Beschreibungen von 819 Arten.

Derselbe. Die neuen Erwerbungen des Zoologischen Gartens in Berlin während des Jahres 1882. Ornith. Centralbl. 7. Jahrg. p. 78. 92. 109. 127. 159.

W. v. Reichenau, Unsere Singvögel. Vierundzwanzig Tafeln mit Abbildungen, gez. von R. Scholz. Mit beschreibendem Text. Mainz, J. Scholz 1882.

E. v. Rodiczky, Monographie des Truthuhnes. Wien 1882. 8. m. 2 Abb.

Rousse, A., Perruches d'Australie et d'Amérique; Perroquets, Aras, Cacatois. 71 p., chez l'auteur, Fontenay-le-Comte (Vendée) 1882. Behandelt besonders die Pflege australischer Plattschweifsittiche (*Platycercus*) und amerikanischer Keilschwanzsittiche (*Conurus*), von welchen 41 Arten besprochen werden.

Derselbe giebt Anweisungen für Vogelwirthe über die Behandlung von Papageien. Bull. Soc. d'Acclim. (3) Taf. 9 No. 1 p. 4—6.

K. Russ, Die fremdländischen Stubenvögel, ihre Naturgeschichte, Pflege und Zucht. Bd. 4 Lief. 2. Hannover 1881. — Vom Ref. nicht gesehen.

H. Scheuba schreibt über Betragen und Behandlung verschiedener Loris in Gefangenschaft und empfiehlt hinsichtlich der Pflege namentlich die Vögel an Sämereien (Glanz, Hanf und weichgekochten Mais) zu gewöhnen, verwirft dagegen gekochten Reis. Monatsschr. D. Ver. z. Schutze d. Vogelwelt 7. Jahrg. No. 3 p. 56.

F. Schlag, De Gondenik, zija natuurlijke Geschiedenis, Oerplegning en Africhting. Amsterdam 1882. 8. 40 p.

F. Schmidt berichtet über zahlreiches Erscheinen von Höcker- und Singschwänen während des Winters 1881/1882 an der Mecklenburgischen Küste und über einen Seeadler, welcher 42 Tage in der Gefangenschaft gefastet. Archiv d. Freunde d. Naturg. Mecklenburg. 35. Jahrg. p. 106—114.

M. Schmidt schreibt über die Fruchtbarkeit des schwarzen Schwans. Es sind Fälle bekannt, dass Paare dreimal im Jahre brüteten. Verf. giebt ferner Anweisung für die Ernährung, namentlich Aufzucht der Jungen. Zool. Gart. 23. Jahrg. No. 1 p. 1.

P. L. Sclater, List of Additions to the Society's Menagerie during the year 1882. Proc. Z. S. p. 783—804.

Derselbe berichtete in den Proceedings der Gesellschaft über die neuen Erwerbungen des Zool. Gartens in London. Zum ersten Male erhielt das Institut: *Ptilorhis paradisea*, *Ceriornis melanocephala*, *Pococephalus Rüppelli*, *Calyptorhynchus naso*, *Ceriornis Caboti*, *Nymphicus uvaeensis*, *Spheniscus magellanicus*, *Anas specularis*, *Polyplectron Germaini*, *Biziura lobata*, *Xanthomyza phrygia* und *Cyanorhamphus Saisseti*. Proc. Zool. Soc. p. 97. 311. 421. 547 u. 630.

Derselbe schreibt über Entenbastarde. Proc. Zool. Soc. Pt. 1 1882 p. 134.

H. Seebohm weist augenscheinliche Hybridation in der Freiheit zwischen *Carduelis caniceps* und *major* nach. Proc. Zool. Soc. p. 134.

Derselbe bespricht die jetzt zweifellos festgestellte Hybridation verwandter Vogelarten an den Grenzen ihrer Verbreitungsgebiete, insbesondere zwischen *Corvus cornix* und *corone*, *Lanius excubitor, major* und *leucopterus*, *Carduelis major* und *caniceps*, *Cinclus cashmiriensis* und *leucogaster*. Ibis No. 24 p. 546.

Cpt. Sebelin vermuthet, dass die in konstanter Richtung laufenden Dünungswogen des Oceans wandernden Vögeln zur Orientirung dienen. Mitth. von K. Moebius: Ausland No. 33 1882 und Ornith. Centralbl. 7. Jahrg. p. 148.

W. L. Sigel beschreibt die Fütterungsmethoden für die verschiedenen Vogelarten (die in Gruppen geordnet werden) im Zool. Garten in Hamburg, Einrichtung der Käfige und Art der Wartung. Zool. Gart. 23. Jahrg. No. 2 p. 49—57.

E. Slade beobachtete, dass *Turdus migratorius* seine Jungen während der zweiten Hälfte ihrer Wachsthumperiode mit Beeren fütterte. Amer. Naturalist Vol. 16 No. 12 p. 1007.

P. Stearns, The Acorn-Storing Habit of *Melanerpes formicivorus*. American. Naturalist Vol. 16 No. 5 p. 353—557.

V. Tresckow, Krankheiten des Hausgeflügels und deren Heilung. Pathologie und Therapie der Geflügelkrankheiten. Kaiserslautern 1882.

J. Völschau, Illustrirtes Hühnerbuch. Enthaltend das Gesammte der Hühnerzucht. Mit Abbild. in Buntdruck. Erscheint in Lieferungen.

J. E. Wadham, The Road-runner. Forest and Stream 18 No. 2 p. 27. — Ueber die Lebensweise des *Geococcyx californianus*.

A. Walter beobachtete Fälle, in welchen verschiedene Vögel in dasselbe Nest legten. Ornith. Centralbl. 7. Jahrg. p. 106.

T. Wessely liefert einen Artikel über die Eintagsfliege als Vogelfutter und über Ameisenpuppen. Bl. Böhm. Vogelsch.-Ver. Prag 2. Jahrg. p. 55. 138 u. 150.

C. B. Wharton fand Kukukseier in Ammernestern. Zoologist (3) Vol. 6 No. 67 p. 265.

R. S. Williams beschreibt das Nest von *Cinclus mexicanus*. Bull. Nutt. Orn. Club No. 2 p. 118.

F. Zürn, Die Krankheiten des Hausgeflügels. Mit 76 in den Text eingedruckten Illustrationen (Voigt, Weimar 1882).

In No. 6 des Bull. Soc. d'Accl. Paris (3) T. 9 p. XXII—XXIV sind die Preise aufgeführt, welche die Gesellschaft wiederum für Züchtungserfolge aussetzt und für welche die Concurrenz bis zum 1. Dec. 1885 offen ist. Darunter 1000 Frcs. für Zucht des *Gypogeranus serpentarius*, 500 Frcs. für Zucht des *Lophophorus refulgens* in Frankreich, 1500 Frcs. für Domestication (Nachweis von wenigstens 6 selbst gezüchteten einjährigen Jungen) des Afrikanischen Strausses in Europa, 300 Frcs. für künstliche Nistkästen zur Benutzung für einheimische Vögel, 300 Frcs. für ein neues Ersatzfutter für Insectenfresser, 500 Frcs. für ein Futterstoff, der die Ameisenpuppen bei der Fasanenzucht ersetzen könnte u. a.

Universitäts-Buchdruckerei von Carl Georgi in Bonn.

Bericht

über die Leistungen

in der

Naturgeschichte der Vögel

während des Jahres 1883

von

Ant. Reichenow.

Berlin 1885.
Nicolaische Verlags-Buchhandlung
R. Stricker.

Berichtigungen.

Rhaphidura auf S. 359 ist unter Cypselidae auf S. 367 einzuschalten; ebenso **Leucosticte pamirensis** auf S. 363 unter Fringillidae auf S. 357.

Bericht

über die Leistungen

in der

Naturgeschichte der Vögel

während des Jahres 1883

von

Ant. Reichenow.

Berlin 1885.
Nicolaische Verlags-Buchhandlung
R. Stricker.

Berichtigung.

Auf S. 318 setze für L. Magaud: **L. Magaud d'Aubusson.**

I. Geschichte, Litteratur, Museologie, Taxidermie.

W. Blasius, Ueber die letzten Vorkommnisse des Riesen-Alks (*Alca impennis*) und die in Braunschweig und an anderen Orten befindlichen Exemplare dieser Art; Ver. f. Naturw. z. Braunschweig, 13. Jahresb. f. 1881/82 und 1882/83. — Verf. führt 74 in Sammlungen vorhandene Exemplare an, wovon 20 im deutschen Reiche, 21 in England, 7 in Frankreich, 5 in Italien, in anderen Staaten je 1 bis 3. (Vergl. unter Alcidae).

Ph. Crowley, Catalogue of Birds' Eggs in the Collection (of the author). (Privately printed 1883).

Clifton erklärt die Bedeutung einiger englischen Vogelnamen; Zoologist Vol. 7 No. 75 p. 116—118.

M. Duncan, Cassell's Natural History. In six volumes, 4to, with numerous illustrations. London: Cassell, Petter, Galpin & Co. 1878—1883. Vol. IV. Birds, by Sharpe.

W. A. Forbes — Obituary; Ibis (5) Vol. 1 No. 3 p. 385 bis 392.

Th. Grisdale — Obituary; Ibis (5) Vol. 1 No. 3 p. 392.

E. Ingersoll führt die Trivialnamen einer Anzahl amerikanischer Singvögel auf; Bull. Nutt. Orn. Club Vol. 8 No. 2 p. 72—78.

W. Peters, Obituary; Ibis (5) Vol. 1 No. 3 p. 385.

Ant. Reichenow hat die Redaction des Handwörterbuchs der Zoologie an Stelle G. Jaeger's übernommen und bearbeitet

in demselben u. a. die ornithologischen Artikel. Erschienen Lieferung 9 u. 10 Buchstaben E bis G.

Ant. Reichenow und H. Schalow, Ornithologischer Jahresbericht für 1881; Zoolog. Jahresber. herausg. von der Zoolog. Station in Neapel (Leipzig, Engelmann).

Nekrolog von Prof. J. Th. Reinhardt; Ibis (5) Vol. 1 No. 1 p. 131—132 und No. 3 p. 384.

H. Schalow giebt eine Uebersicht der ornithologischen Arbeiten, welche in faunistischer Beziehung während der Jahre 1878 bis 1882 veröffentlicht wurden; Journ. Ornith. 31. Jahrg. p. 225—255.

C. Schmeling, Das Ausstopfen und Conserviren der Vögel und Säugethiere. 6. Aufl. Berlin 1883. 8.

R. B. Sharpe hat die Bearbeitung des ornithologischen Theils von Rye's Record of zool. Literature übernommen. Der vorliegende Bericht für 1882 unterscheidet sich, wie zu erwarten, an Correctheit vortheilhaft von denen der letzten Jahre. Die Anordnung des Stoffes ist dieselbe geblieben bis auf den systematischen Theil, welchem Referent sein eigenes System zu Grunde gelegt hat.

C. Struck veröffentlicht ein Verzeichniss der im v. Maltzan'schen Museum für Mecklenburg sich befindenden Vögel; Archiv d. Ver. d. Freunde d. Naturgesch. in Mecklenburg 36. Jahrg. (1882) p. 22—36.

Jean Francisco Sumichrast — Obituary; Ibis (5) Vol. 1 No. 4 p. 584.

V. v. Tschusi, Nachruf an Ludw. Jeitteles; Mitth. Orn. Ver. Wien 7. Jahrg. No. 6 p. 109—111.

Vieillot's Analyse d'un nouvelle Ornithologie Elementaire. (Wiederdruck, veranstaltet von der Willughby Society in London, herausgegeben von H. Saunders.) London 1883.

Die Zeitschrift des Verbandes der Ornithologischen Vereine Pommerns und Mecklenburgs hat mit diesem Jahre den Titel verändert in: Zeitschrift für Ornithologie und praktische Geflügelzucht, Organ des Verbandes der ornithologischen Vereine Pommerns und Mecklenburgs.

Onze Gevederde Vrienden. Tijdschrift voor Vogelliefhebbers, Kweekers en Handelaars. Amsterdam. Jaarg. 1883 bis 1884.

II. Anatomie, Physiologie, Palaeontologie.

A. Bumm liefert eine Beschreibung des Grosshirns der Vögel; Zeitschr. f. wiss. Zool. 38. Bd. 3. Hft. p. 430—467 T. 24 u. 25.

J. Th. Cattie, Sur deux monstruosités observées chez le Gallus domesticus. Avec 1 pl.; Bull. Acad. Sc. Belg. (3) T. 5 No. 1 p. 119—126.

G. Cattani, Ricerche intorno alla normale tenitura ed alle alterazioni sperimentali dei corpuscoli pacinici degli Uccelli. Milano 1883. 8. 16 pg.

E. Coues, A Hearing of Birds Ears; Science Vol. 2 No. 34, 38 u. 39 p. 422, 552 u. 586.

C. Dareste, Nouvelle recherches sur la production des monstres, dans l'oeuf de la poule, par d'effect de l'incubation tardive; Compt. rend. Ac. Sc. Paris T. 96 No. 7 p. 444—446.

Derselbe, Recherches sur la production des monstruosités par les secousses imprimées aux oeufs de la poule; Compt. rend. Ac. Sc. Paris T. 96 No. 8 p. 511—513.

Derselbe, Sur la viabilité des embryons monstrueux de l'espèce de la poule; Compt. rend. Ac. Sc. Paris T. 96 No. 23 p. 1672—1674.

L. Dollo, Note sur la présence chez les Oiseaux du troisième trochanter des Dinosauriens et sur la fonction de celui-ci. Bruxelles 1883. 8. 6 pg. av. pl.

P. Düsing, Versuche über die Entwickelung des Hühner-Embryo bei beschränktem Gaswechsel; Pflüger's Archiv f. d. ges. Physiol. d. Menschen u. d. Thiere. Bd. 33 Heft 1 und 2.

F. P. Evans fand bei einer jungen Rhea americana, entgegen der von Garrod gemachten Angabe, eine deutliche rechte Carotis, obwohl dieselbe viel kleiner als die linke war; Ann. Mag. Nat. Hist. No. 66 p. 458.

Eimer hat die Gesetze der Zeichnung im Gefieder der Raubvögel studirt und gelangt zu den Resultaten, dass Längszeichnung ein Vorstadium der Querstreifung sei, dass in der Jugend Längszeichnung und braune Grundfarbe vorherrschen, welche beim Weibchen am längsten sich erhalten, während beim Männchen zuerst neue Eigenschaften, bestehend in Querstreifung und dann in grauer, rostbrauner oder schwarzer Farbe auftreten. Es ergiebt sich danach folgende Stufenreihe: 1. Hell-

braune Färbung mit schwarzer Längszeichnung. 2. Braune Färbung mit Fleckenzeichnung, ohne besondere Ausdehnung der Flecken nach irgend welcher Richtung. 3. Graue oder rothbraune Färbung mit Querzeichnung (event. auch mit Fleckenzeichnung). 4. Dieselbe Färbung ohne Zeichnung; Jahresb. d. Ver. f. vaterl. Naturk. Württemberg 39. Jahrg. p. 60—68.

H. Filhol, Description des muscles de la région pterygoidienne chez les Manchots; Bull. Soc. Philom. Paris (7) T. 7 No. 2 p. 93—94.

Derselbe, Du plexus ophthalmique chez les Manchots; Bull. Soc. Philom. (7) T. 7 No. 1 p. 18—19.

Derselbe, De l'origine des artères intercostales dans quelques espèces de Manchots; ebenda p. 16—17.

H. Fol et St. Warynski, Sur la production artificielle de l'inversion viscérale ou hétérotaxie chez des embryons de poulet; Compt. rend. Ac. Sc. Paris T. 96 No. 23 p. 1674—1676.

Ant. Fric, Ueber die Entdeckung von Vogelresten in der böhmischen Kreideformation (*Cretornis Hlavaci*); Sitzungsb. böhm. Ges. Prag 1880 p. 275—276.

M. Fürbringer, Over de Anatomie en Systematiek der Vogels (Overzicht); Proc. verb. k. Akad. van Wet. Amsterd. 30. Juni 1883 p. 5—6.

H. Gadow beschreibt den Saugapparat (Zungenbildung) der *Tenuirostres*, insbesondere von *Zosterops, Cinnyris, Ptilotis, Prosthemadera* und der *Trochilidae*. Der Unterschied der Zungenbildung zwischen Nectarinien und Meliphagiden liegt besonders darin, dass dieselbe bei jenen nur zwei Tuben bildet, bei letzteren dichotomisch 2, 4, 8 u. s. w. Ferner ist bei jenen immer der innere Rand jedes Tubus zerfasert, der äussere glatt, bei letzteren der äussere; Proc. Zool. Soc. Pt. 1 p. 62—69 T. 16.

C. K. Hoffmann, Die Bildung des Mesoderms, die Anlage der Chorda dorsalis und die Entwickelung des Canalis neurentericus bei Vogelembryonen. Amsterdam 1883. 109 pg. m. 5 Tafeln.

B. Hoffmann, Die Thränenwege der Vögel und Reptilien. Leipzig 1883. 8. 73 pg. u. 3 Kpfst.

J. A. Jeffries, The Epidermal System of Birds; Proc. Boston Soc. Nat. Hist. Vol. 22 p. 203—340 T. 4—6 Dec. 1883.

E. Kreis, Zur Kenntniss der Medulla oblongata des Vogelhirns. Zürich 1882. 4. 19 pg. mit 6 Taf.

C. F. W. Krukenberg behandelt in einem Aufsatze die Farbstoffe der Vogeleierschalen, indem er die Arbeiten Wicke's, Sorby's und Liebermann's über denselben Gegenstand referirend bespricht und den von ihm neben Oorhodeïn und Oocyan entdeckten neuen Farbstoff Oochlorin characterisirt, welchen er aus den gelbgrünen Eierschalen von *Casuarius galeatus* gewann, ebenso wie das Ooxanthin (Sorby's Rufous-Ooxanthine), welches aus Eiern von *Crypturus perdicarius* erhalten wurde. Es ist sodann die Verbreitung der einzelnen Eierschalenfarbstoffe unter den Vögeln und ihre Vertheilung in den Eierschalen selbst besprochen; Verhandl. Physik. medic. Ges. Würzburg 17. Bd. No. 5 p. 109—127.

Marsh hat auf Grund eines Schädelfragments eine neue fossile Vogelform aus dem Jura Amerika's mit dem Namen *Laopteryx priscus* n. g. et sp. belegt und vermuthet, dass die Form Zähne ähnlich denen von Ichthyornis und biconcave Wirbel gehabt habe; Ann. Report of the Board of Regents of the Smith. Inst. for the year 1881, Washington 1883 p. 488.

A. B. Meyer, Abbildungen von Vogel-Skeletten. Lief. 4 und 5. Dresden 1883. — Enthält: *Oedirhinus insolitus*, *Ptilopus speciosus*, *Notornis Hochstetteri* n. sp., *Porphyrio melanotus* und *chloronotus*, *Ocydromus fuscus* und *sylvestris*, *Rallina tricolor*, *Microglossus aterrimus*, *Eclectus polychlorus*, *Tanygnathus Mülleri*, *Eos cyanogenys*, *Collocalia fuciphaga*, *Heteralocha Gouldi*, *Tetrao urogallus* und *medius*, einige Hühner- und Tauben-Rassen.

W. v. Nathusius vertheidigt seine Ansicht, dass die Eihülle organisch zum Ei gehöre und nicht etwas accessorisches sei; Journ. Ornith. 31. Jahrg. p. 5—8.

A. Nehring schreibt über die Verbreitung von *Lagopus albus* und *mutus* zur Glacialzeit in Mitteleuropa und führt die einzelnen Oertlichkeiten auf, wo Fossilreste dieser Arten gefunden wurden. In der Einleitung giebt Verf. einige characteristische Merkmale an, welche zur Bestimmung und Unterscheidung der Fossilreste der Lagopus von den Knochenresten verwandter Hühnerarten dienen; Mitth. Ornith. Ver. Wien 7. Jahrg. No. 3 p. 43—45.

R. Pott, Versuche über die Respiration des Hühner-

Embryo in einer Sauerstoffathmosphäre. Mit 1 Tafel; Pflüger's Arch. f. d. ges. Physiol. 31. Bd. 5./6. Hft. p. 268—279.

F. A. Quenstedt, Handbuch der Petrefactenkunde. 3. Aufl. (Tübingen, H. Laupp). I. Abth., neben Säugethieren, Amphibien und Knorpelfischen auch die Vögel enthaltend, ist abgeschlossen.

G. Renson, Contributions à l'embryologie des organes d'excrétion des Oiseaux et des Mammifères. Bruxelles. 1883. Gr. 8. 56 pg. av. 3 pl.

F. Roemer fand in den Knochenhöhlen von Ojcow in Polen die Reste folgender Vögel: *Syrnium aluco, Merula torquata, Fringilla linota, Fringilla carduelis* (?), *Emberiza* sp., *Corvus cornix, Garrulus glandarius, Hirundo* sp., *Tetrao urogallus, Perdix cinerea, Gallus domesticus, Anser* sp.; Palaeontographica von Dunker und Zittel 1882—1883 p. 193—223.

A. de Rochas, Sur les Pneumatiques de Héron et de Philou; La Science des Philosophes et l'art des Thaumaturges dans l'antiquité. Grenoble 1882. Gr. 8. 220 pg.

W. F. R. Weldon beschreibt die Muskulatur von *Phoenicopterus;* Proc. Zool. Soc. Pt. 4 p. 638—652 T. 59 u. 60.

Ueber die Mechanik des Vogelfluges hat eine Anzahl englischer Beobachter geschrieben; Nature Vol. 27 u. 28.

III. Geographische Verbreitung, Faunistik.

Allgemeines.

J. A. Allen führt eine Anzahl von Ausnahmen für die gesetzmässige Erscheinung an, dass die Vogelformen, ebenso wie die Säugethiere, nach den Polen zu an Körperstärke zunehmen, so *Thryothorus ludovicianus* und *miasmensis, Pyranga aestiva* und *Cooperi* u. a.; Bull. Nutt. Orn. Club Vol. 8 No. 2 p. 80—82 [vergl. auch Ridgway weiter unten].

E. Coues, Ornithology of the World. Boston 1883. imp. 8.

H. Jordan tritt für die Sonderung einer Nordpolar-Zone in der Zoologie ein gegenüber der palaearktischen und nearktischen Region und will letztere beiden Faunengebiete, deren Thierleben er in den Hauptzügen schildert, ebenfalls getrennt erhalten; Biol. Centralbl. 3. Bd. No. 6 p. 174—180 u. No. 7 p. 207—217.

J. Palacky entwickelt seine Ansichten bezüglich der Eintheilung der Erde in Zoologische Regionen auf Grund der Verbreitung der Vögel. Dieselben stützen sich jedoch zum Theil auf unrichtige Voraussetzungen und werden nicht Zustimmung finden; Mitth. Ornith. Ver. Wien 7. Jahrg. No. 11 p. 236—237.

R. Ridgway macht auf die geographische Variation in der Grösse bei gewissen Entenarten und Kranichen aufmerksam, wobei abweichend von der Regel die nördliche Form die kleinere ist. So sind *Olor columbianus*, *Bernicla Hutchinsi*, *B. leucopareia*, *Fulix affinis* und *Grus canadensis* die nördlichen und kleineren Vertreter von *Olor buccinator*, *Bernicla canadensis*, *B. occidentalis*, *Fulix marila* und *Grus pratensis*; Bull. Nutt. Orn. Club Vol. 8 No. 1 p. 62.

Europa.

C. Ackermann, Beiträge zur physischen Geographie der Ostsee. Hamburg 1883. 409 pg. m Tiefenkarte u. 5 Tafeln. — U. a. Einwirkung der Ostsee auf das Verbreitungsgebiet mancher Vogelarten.

B. Altum beschreibt die Artkennzeichen der in Deutschland heimischen entenartigen Vögel; N. D. Jagdzeit. 1883.

Derselbe schildert das Vogelleben der Insel Zingst bei Stralsund; Journ. Ornith. 31. Jahrg. p. 218—221.

J. Backhouse, Uncommon Birds near York; Zoologist Vol. 7 No. 76 p. 180.

E. F. Becher liefert einige Notizen über die Vogelwelt Gibraltars; Zoologist Vol. 7 No. 75 p. 100—103 u. No. 76 p. 178.

R. Blasius, A. Müller, J. Rohweder und R. Tancré, 6. Jahresbericht (1881) des Ausschusses für Beobachtungsstationen der Vögel Deutschlands; Journ. Ornith. 31. Jahrgang p. 13—76.

A. Bonomi, Die Vögel des Tarentino (Uebersetzung von Dalla Torre); Mitth. Ornith. Ver. Wien 7. Jahrg. No. 8 p. 171 u. 172, No. 9 p. 190—196.

E. T. Booth, Rough Notes on the Birds observed during Twenty years Shooting and Collecting in the British Islands. With Plates from drawings by E. Neale, taken from specimens in the Author's possession. Pt. IV. 1883 (R. H. Porter, London).

W. Capek bespricht die Zugzeiten und das Brutgeschäft der in der Umgegend von Brünn heimischen Vögel; Mitth.

Ornith. Ver. Wien 7. Jahrg. No. 4 p. 76—77, No. 5 p. 99—101, No. 6 p. 118—125, No. 7 p. 145—148, No. 8 p. 155—156.

A. Carruccio, Note illustrative al Catalogo dei vertebrati del Modenese. Aves; Atti d. Soc. Naturalisti Modena. Mem. 3. Vol. 1 Ann. 16 Append. p. 21—108.

W. E. Clarke, The Birds of Yorkshire; Transact. Yorkshire Natur. Un. Pt. 1 p. 1—16, Pt. 3 p. 17—48, Pt. 4 p. 49 bis 64.

A. H. Cocks schildert einen Besuch auf Spitzbergen, wobei die Vogelwelt der Insel eingehender berücksichtigt wird; Zoologist Vol. 7 No. 82 p. 393—409, No. 83 p. 433—448, No. 84 p. 479—488.

R. Collett berichtet über das Vorkommen von *Ardetta minuta*, *Sterna cantiaca* und *Larus minutus* in Norwegen; Christiania Videnskabs. Forhandl. 1883 No. 15.

J. v. Csato fand *Lanius excubitor* in Siebenbürgen brütend; Mitth. Ornith. Ver. Wien. 7. Jahrg. No. 10 p. 202—203.

H. Dresser erwähnt eines *Merops philippinus*, welcher im August 1862 in England erlegt wurde; Proc. Zool. Soc. Pt. 1 p. 1.

A. Dubois, Faune illustrée des Vertébrés de la Belgique. Ser. 2. Oiseaux. Bruxelles 1883. gr. 8 avec pl. col.

W. A. Durnford, List of Birds found in the Neighbourhood of Walney Island, with notes. 8 vo. Barnsley 1883.

Derselbe, The Birds of Walney Island. Barnsley 1883. 8°. 20 p.

Eichenach, Verzeichniss der Fauna und Flora des Kreises Rotenburg; Bericht d. Wetterauischen Ges. f. d. ges. Naturkunde zu Hanau, Jahrg. 1883 p. 12—60.

B. Farwick, Beiträge zur Fauna des Niederrheins: Die Vögel des Viersener Gebietes und Umgebung, Kreis M.-Gladbach. Viersen 1883. 4. 18 pg.

Fischer schildert das Vogelleben am Neusiedler See und giebt Notizen über den Zug und das Betragen der daselbst vorkommenden Arten; Mitth. Ornith. Ver. Wien 7. Jahrg. No. 4 p. 75—76, No. 5 p. 96—98, No. 6 p. 115—118, No. 7 p. 141 bis 145, No. 8 p. 153—155.

J. Gatcombe theilt einige ornithologische Notizen von Devon und Cornwall mit; Zoologist Vol. 7 No. 82 p. 419—422 und No. 76 p. 165—167.

E. H. Giglioli und A. Manzella setzen ihr Werk

„Iconografia dell' Avifauna Italica, avrero tavole illustranti le specie di Uccelli che trovansi in Italia, con brevi descrizioni e note“ fort.

F. Graessner, Die Vögel von Mittel-Europa und ihre Eier. 3. Aufl. von: Die Eier der Vögel Deutschlands von Naumann und Buhle. Lief. 2—4. Dresden 1883. gr. 4. 6 col. Taf.

H. Hadfield giebt einige Notizen über die Vogelwelt der Insel Wight; Zool. Vol. 7 No. 73 p. 27 u. 28 u. No. 75 p. 120.

A. Ch. Hart schildert die Vogelwelt von Lambay Island, Co. Dublin; Zoologist Vol. 7 No. 76 p. 155—164.

J. A. Harvie-Brown, The Islands and rocks of Haskeir and the Flannans Isles and their Bird-Life; Proc. Nat. Hist. Soc. Glasgow Vol. 5 pt. 2.

J. A. Harvie-Brown, J. Cordeaux; R. M. Barrington and A. G. More, Report on the Migration of Birds in the Spring and Autumn of 1882. 8°. London 1883. — Vierter Bericht. Unter seltenen Vorkommnissen sind zu erwähnen dasjenige von *Oriolus galbula* in Shetland, *Tringa maculata* auf Loch Lomond, *Saxicola morio* und *Otis tetrax* auf Helgoland, *Cypselus melba* in Northumberland und *Macrorhamphus griseus* in Lincolnshire.

L. H. Irby liefert ein Verzeichniss der bei Santander in Nord-Spanien vorkommenden Vogelarten; Ibis (5) Vol. 1 No. 2 p. 173—190.

J. Karlinski liefert ein Verzeichniss der Vögel der Hohen Tatra, 133 Arten sind aufgeführt. Aus der Liste der Tatravögel sind als bisher irrthümlich angeführt gestrichen: *Pyrrhocorax alpinus, Lagopus albus, Perdix saxatilis, Fringilla petronia, Cypselus melba;* Berichte d. phys. Comm. d. Akad. d. Wiss. Krakau 1882 Bd. 16 1882 p. 141—169. (In polnischer Sprache.)

F. Kerry, Rare Birds at Harwich; Zoologist Vol. 7 No. 75 p. 119.

A. Kocyan giebt ein Verzeichniss der in der Nord-Tatra vorkommenden Vögel, nebst deren polnischen und slovakischen Namen, und schildert die Brut- und Zugverhältnisse; Mitth. Ornith. Ver. Wien No. 8 p. 169—170, No. 9 p. 186—190, No. 11 p. 230—236.

C. Krezschmar giebt eine Uebersicht der in der Görlitzer Haide vorkommenden Paarzeher, Steigfüssler, Schwalben, Tauben und Hühnervögel nebst biologischen Notizen; Monats-

schrift d. Ver. z. Schutze d. Vogelw. 8. Jahrg. No. 6 p. 157 bis 163.

L. Kühn, Der Vogelzug um Nagy-Szt-Miclos und Nagyfalu in den Jahren 1881 u. 82; Termeszetr. Füzetek 1883 Hft. 7 p. 49—61.

Lilford liefert einige Notizen über die Vogelwelt von Northamptonshire; Zoologist Vol. 7 No. 73 p. 26—27, No. 82 p. 425—429, No. 83 p. 466—468, No. 84 p. 502—503.

T. Lister, On the Distribution and Dates of Spring Migrants in Yorkshire, compared with West of England and Ireland; Report 52. Meet. Brit. Assoc. Adv. Sc. p. 589—591.

J. Littleboy, Notes on Birds in Hertfordshire; Trans. Hertford Nat. Hist. Soc. and Field Club 2 Jahrg. Pt. 6.

O. v. Loewis giebt eine Uebersicht der in Livland vorkommenden Enten, Hühnervögel und Stelzvögel, nebst den estnischen und lettischen Namen der Arten und biologischen Notizen. *Strix flammea* und *Athene* fehlen auffallender Weise im Gebiete, sollen hingegen in Kurland vorkommen; Zool. Gart. 24. Jahrg. No. 4 p. 113—122.

Derselbe berichtet über einige Wintervögel Livlands und deren Aufenthaltsdauer; Zool. Gart. 24. Jahrg. No. 9 p. 268 bis 271.

H. A. Macpherson theilt einige Beobachtungen über die Vogelwelt von Skye mit; Zoologist Vol. 7 No. 81 p. 358—362.

J. v. Madarasz bespricht das Vorkommen einiger Vogelarten in Ungarn. *Grus virgo*, obwohl häufig als ungarische Art aufgeführt, ist nicht mit Sicherheit nachgewiesen, dagegen wurden einzelne Exemplare von *Somateria mollissima*, *Fulmarus haesitatus*, *Buteo ferox*, *Aquila mogilnik*, *Parus cyaneus* und *Milvus aegyptius* erlegt. *Erismatura leucocephala* ist Brutvogel in Siebenbürgen; Termeszetrajzi Füzetek Vol. 7 1883 p. 131—135.

L. Magaud, Les oiseaux de la France. Première Monographie, Corvidés. Histoire Naturelle générale et particulière des Passereaux Déodactyles Cultrirostres observées en France. Figures coloriés de toutes les espèces, de leurs variétés et de leurs oeufs. Planches ostéologiques lithographiées. Paris, A. Quantin 1883.

A. Graf Marschall führt die Vogelarten der österreichisch-ungarischen Ornis auf, welche auch um Archangel vorkommen; Mitth. Ornith. Ver. Wien 7. Jahrg. No. 3 p. 52—54.

Derselbe bespricht diejenigen Vogelarten Oesterreich-Ungarns, welche im Gebiet von Constantine vorkommen; ebenda No. 6 p. 125—126.

Derselbe verzeichnet die Arten, welche gleichzeitig in Oesterreich-Ungarn und um Santander vorkommen; ebenda No. 7 p. 149—150.

Derselbe führt die Vogelarten der Ornis vindobonensis auf, welche in Egypten vorkommen; Mitth. Ornith. Ver. Wien 7. Jahrg. No. 10 p. 222.

Derselbe veröffentlicht Notizen über das ausser-europäische Vorkommen von Arten der Ornis Austriaco-Hungarica; ebenda No. 11 p. 238.

Ad. Mejer führt die in der Umgegend Gronau's in Hannover vorkommenden Vogelarten auf nebst biologischen Notizen; Journ. Ornith. 31. Jahrg. p. 368—399.

M. Menzbier liefert eine Uebersicht über die ornithologische Fauna der Gouvernements Moskau und Toula; Bull. Soc. Imp. Nat. Moskou 1883 I p. 109—144.

A. v. Mojsisovics giebt Nachträge zu seiner im Vorjahre veröffentlichten Schilderung der Vogelfauna von Bellye und Darda, darin wieder zahlreiche Beobachtungen über die Lebensweise vieler Arten in dem genannten Gebiete; Mitth. Naturw. Ver. Steiermark 1883.

M. E. Oustalet beschreibt zwei neue Vogelarten von den Capverden (*Puffinus Edwardsii* und *Passer brancoensis*); Ann. Sc. Nat. Zool. T. 16 No. 4—6 Art. 5.

J. Palacky stellt die Verbreitungsgrenzen zusammen, welche die in Böhmen vorkommenden Vögel nach Osten und Süden hin, in Asien und Afrika erreichen; Mitth. Ornith. Ver. Wien 7. Jahrg. No. 3 p. 47—49, No. 7 p. 129—136, No. 10 p. 203—209.

A. v. Pelzeln constatirt das gelegentliche Vorkommen von *Vultur cinereus* in Mähren, während hingegen eine Angabe bezüglich der Beobachtung von *Gyps fulvus* in dem genannten Gebiet auf erstere Art zurückzuführen ist; Mitth. Ornith. Ver. Wien 7. Jahrg. No. 2 p. 36.

E. Pfannenschmid theilt Zugdaten über einige Vögel Ostfrieslands mit; Monatsschr. d. Ver. z. Schutze d. Vogelw. 8. Jahrg. No. 10 p. 262—264.

J. Platz giebt ein kleines Verzeichniss von Vogelarten,

welche er während eines kurzen Aufenthaltes in Bosnien beobachtet, darunter *Calliope camtschatcensis;* Mitth. Ornith. Ver. Wien 7. Jahrg. No. 1 p. 3—5.

O. Reiser berichtet über das Vorkommen von *Monticola saxatilis, Tichodroma muraria* und *Emberiza cia* an der hohen Wand bei Wiener Neustadt; Mitth. Ornith. Ver. Wien 7. Jahrg. No. 12 p. 254—255.

Kronprinz Rudolf von Oesterreich theilt einige Beobachtungen über den Zug der Vögel in Oesterreich während des Herbstes 1883 mit; Mitth. Ornith. Ver. Wien 7. Jahrg. No. 11 p. 225—226.

B. Schiavuzzi berichtet über das Vorkommen zweier seltenen Arten in Istrien (des *Ciconia nigra* und der *Lestris pomarina*); Mitth. Ornith. Ver. Wien 7. Jahrg. No. 1 p. 10.

Derselbe, Materiali per un' avifauna del territorio di Trieste fino a Monfalcone e dell' Istria; Bull. della Soc. adriat. Sc. nat. Triest Vol. 7 Fasc. 1 1883.

W. Schier bespricht die Verbreitung, Lebensweise und Zugverhältnisse von *Cuculus canorus, Sturnus vulgaris, Parus major, caeruleus, cristatus, ater* und *caudatus* in Böhmen; Blätter Böhm. Vogelschutz-Ver. Prag 3. Jahrg. No. 1 p. 7—13, No. 2 p. 17 bis 24, No. 3 p. 34—44, No. 4 p. 51—58 u. No. 6.

Derselbe bespricht die Verbreitung der Adler-Arten in Böhmen; ebenda No. 5 p. 65—71.

P. L. Sclater and H. T. Wharton, A List of British Birds compiled by a Committee of the British Ornithologists Union. gr. 8. London 229 pp. — Es werden 376 Arten als in Grossbritannien vorkommend in systematischer Folge aufgeführt, nebst Synonymie, Etymologie der wissenschaftlichen Namen, Vulgärnamen und Angaben der Verbreitung der einzelnen Species in England sowohl wie in ganz Europa und in anderen Erdtheilen.

H. Seebohm hat einen Auszug aus der von Bogdanow im Jahre 1880 in russischer Sprache veröffentlichten Arbeit über die Vögel des Kaukasus gemacht und knüpft an einzelne der anfgeführten Arten kritische Bemerkungen. Neu werden beschrieben: *Garrulus Anatoliae, Garrulus caspius* und *Picus japonicus*. Für die westliche Form von *Pterocles alchata* wird der Brisson'sche Name *pyrenaicus* wieder zur Anwendung vorgeschlagen. [Dass bereits im Jahre 1880 von H. Schalow ein Bericht

über das Bogdanow'sche Werk gegeben und dabei die Beschreibungen der neuen Arten in's Deutsche übertragen wurden, scheint dem Verf. entgangen zu sein]; Ibis (5) Vol. 1 No. 1 p. 1—37.

Derselbe, History of British Birds, with coloured illustrations of their eggs. Pt. 1 London 1883. roy. 8. p. 1—336, with 10 col. pl.

H. Slater giebt ein Verzeichniss derjenigen Vogelarten, welche von ihm während eines kurzen Aufenthalts in Norwegen beobachtet wurden; Zoologist Vol. 7 No. 73 p. 4—14, No. 74 p. 53—60.

C. Smith veröffentlicht eine Anzahl ornithologischer Beobachtungen, welche er auf einer Reise durch das westliche England gesammelt; Zoologist Vol. 7 No. 83 p. 448—456.

H. Stevenson theilt seine Beobachtungen während des Jahres 1881 in Norfolk mit, welche sich namentlich auf Zug- und Brutzeit der Vögel beziehen; Zoologist Vol. 7 No. 80 p. 313—327.

Stobiecki beobachtete in der Babia gora (West-Karpathen) folgende Vogelarten: *Cinclus aquaticus, Anthus spinoletta, Accentor alpinus, Bonasia sylvestris* und *Tetrao urogallus;* Berichte d. physiogr. Com. d. Akad. d. Wiss. Krakau Bd. 17 p. 1—84 (In polnischer Sprache).

V. Taczanowski, Die einheimischen Vögel (Polens). 8°. Krakau 1882. Bd. 1 p. VIII, 462; Bd. 2 p. 398. (In polnischer Sprache). — 319 Arten als in Polen vorkommend aufgeführt; 39 besuchen das Gebiet nur zufällig oder erscheinen sehr selten, darunter auch *Calandrella brachydactyla* erwähnt.

J. Talsky führt die Oertlichkeiten in Oesterreich an, wo *Eudromias morinellus* besonders als Brutvogel beobachtet wird; Mitth. Ornith. Ver. Wien 7. Jahrg. No. 3 p. 45—47, No. 4 p. 64.

V. v. Tschusi, 1. Jahresbericht (1882) des Comités für ornithologische Beobachtungs-Stationen in Oesterreich und Ungarn. Wien 1883.

Derselbe, Die Vögel des Halleiner Thales. [Vom Ref. nicht gesehen].

V. v. Tschusi und E. v. Homeyer veröffentlichen ein Verzeichniss (Tabelle) der bisher in Oesterreich und Ungarn beobachteten Vögel (Verlag des ornithologischen Vereins in

Wien). — In demselben sind die deutschen, ungarischen, böhmischen, polnischen, croatischen und italienischen Trivialnamen der einzelnen Arten angeführt. Der seitens der Verfasser ausgesprochene Zweck, mit diesem Verzeichniss einer einheitlichen Anordnung und einheitlicher Nomenclatur Eingang zu verschaffen, ist recht kühn; indessen wird es wohl Niemandem, der mit den Vogelformen einigermassen vertraut ist, einfallen, dieses wunderbare System anzunehmen, welches beispielsweise die Gattungen *Cuculus*, *Merops*, *Alcedo*, *Coracias* und *Oriolus* in eine Ordnung *Insessores* zusammenfasst, *Phoenicopterus* unter die *Scolopaces* stellt u. dergl., ebenso bei der Nomenclatur die Priorität vollständig ignorirt.

W. S. M. d'Urban theilt einige Notizen über die Vogelwelt von Devon mit; Zoologist Vol. 7 No. 73 p. 28.

Derselbe berichtet über einige in Devonshire beobachtete seltenere Vogelarten; Zoologist Vol. 7 No. 77 p. 220—221.

R. Warren veröffentlicht einige Notizen über die Vogelwelt von Mago und Sligo; Zoologist Vol. 7 No. 81 p. 370—372.

C. D. Wolstenholme, Uncommon Birds near York; Zoologist Vol. 7 No. 75 p. 128.

W. Yarrel, A History of British Birds. Fourth Edition. Revised to the end of the Second Volume by Alfr. Newton, continued by H. Saunders. Parts 15—20.

Asien.

T. Blakiston weist auf die Verschiedenheit der Vogelwelt der Nordinsel von Japan und derjenigen der Südinsel hin. Während erstere sibirischen Character zeigt, schliesst letztere an China sich an. Aus diesen Thatsachen ergeben sich Schlüsse auf den früheren verschiedenen Zusammenhang dieser Inseln mit dem Festlande; Trans. Asiatic. Soc. Japan 1883 p. 126.

Derselbe, Ornithological Notes. I. Birds observed on Southeast Coast of Yezo in May. II. Autumn collecting at Sapporo, Yezo. III. Mssrs. Jouy and Smith's late collections; Chrysanthemum Vol. 2 p. 424, 471, 521; Vol. 3 p. 26 u. p. 76.

Derselbe, On the Birds of Yezo; Chrysanthemum, Mag. of Yokohama Vol. 3 Jan. p. 31—38.

W. Blasius beschreibt eine von Grabowsky auf Borneo zusammengebrachte Vogelsammlung. Zum ersten Male werden durch diese Collection für das Faunengebiet nachgewiesen:

Prionochilus percussus, *Lanius magnirostris* und *Hydrochelidon nigra*. Die daselbst vorkommende *Chotorea versicolor* wird wegen anscheinend constanter Abweichungen als var. *borneensis* gesondert. Die bisher nur von dem Norden der Insel bekannten Arten: *Zanclostomus javanicus*, *Lyncornis Temminckii*, *Iole olivacea*, *Malacopteron rostratum*, *Euplocamus pyronotus*, *Melanoperdix nigra* und *Melanopelargus episcopus* sind durch Grabowsky für den Süden nachgewiesen. In der Einleitung giebt Verf. eine Uebersicht über die gesammte, die Insel Borneo betreffende ornithologische Literatur; Verh. Zool. Bot. Ges. Wien 1883 p. 3—92.

Derselbe beschreibt eine kleine, von Grabowski auf Java zusammengebrachte Vogelsammlung; Ver. f. Naturw. Braunschweig, 3. Jahresb. f. 1881/82 u. 1882/83.

Derselbe liefert eine umfangreiche Arbeit über neue und zweifelhafte Vögel von Celebes und giebt dabei eine Uebersicht über die ganze das Gebiet betreffende ornithologische Literatur. *Rhipidura Lenzi* ist neu beschrieben; Journ. Ornith. 31. Jahrg. p. 113—162.

A. T. Crawford giebt ein Verzeichniss einer kleinen Vogelcollection von Nord-Kanara (Indien); Stray Feath. Vol. 10 No. 5 p. 422.

W. Davison beschreibt eine Vogelsammlung von Nilghiris, Wynaad und Süd-Mysore und giebt biologische Notizen über einzelne Arten; Stray Feath. Vol. 10 No. 5 p. 329—419.

B. Dybowski giebt Notizen über das Vorkommen und die Zugverhältnisse der von ihm auf Kamtschatka und den Commandeur-Inseln beobachteten Vögel und beschreibt eine Anzahl neuer Arten und Unterarten: *Astur candidissimus*, *Hirundo kamtschatica*, *Troglodytes* sp., *Phyllopseuste Homeyeri*, *Corvus corax kamtschaticus* und *behringianus*, *Corythus enucleator kamtschatkensis*, *Picus major kamtschaticus*; Bull. Soc. Zool. France. 4. Partie 1883 p. 351—368.

J. Gould, The Birds of Asia. Pt. 34 u. 35 erschienen, womit das Werk abgeschlossen ist.

E. v. Homeyer und R. Tancré beschreiben eine Vogelsammlung aus dem Altai, darunter 2 neue Arten: *Budytes melanocervix* und *Perdix robusta*; Mitth. Ornith. Ver. Wien 7. Jahrg. No. 5 p. 81—92.

H. P. Hornby fand *Lanius pomeranus*, *L. nubicus*, *Monticola cyanus* und *Certhilauda alaudipes* in der Wüste von Sinai, welche

von Wyatt in einer Arbeit über die Ornis dieses Gebietes (Ibis 1870) nicht aufgeführt sind; Ibis (5) Vol. 1 No. 1 p. 124.

P. L. Jouy bespricht eine Vogelsammlung von Japan, wobei die Jugendkleider einiger Arten beschrieben werden; Proc. Un. St. Nat. Mus. Vol. 6 p. 273—318.

Derselbe, On the Birds of the Region of the Mount Fusiyama; Chrysanthemum, Mag. of Yokohama vol. 3 Febr.

Kutter beschreibt eine von den Herren Koch und Schadenberg in dem Südosten von Mindanao gesammelte Vogelcollection, auch die Eier einzelner Arten, und fügt manche biologische Notiz nach den Berichten der Reisenden ein. Von den 50 gesammelten Arten sind 2 bisher nur im Norden der Insel gefunden (*Hypsipetes philippensis* und *Cinnyris sperata*), 8 waren bisher überhaupt noch nicht für Mindanao nachgewiesen: *Collocalia Linchi, Lanius nasutus, Hypothymis superciliaris, Zeocephus rufus, Dendrophila oenochlamys, Oxycerca Everetti, Excalfactoria chinensis* und *Graucalus Kochi* n. sp.; *Yungipicus maculatus* wurde auf der kleinen Insel Guimaras gefunden; Journ. Orn. 31. Jahrg. p. 291—317.

O. Mohnike, Blicke auf das Pflanzen- und Thierleben in den Niederländischen Malaienländern. Mit achtzehn Tafeln. Münster (Aschendorff) 1883. — Auf S. 431—460 wird eine lückenhafte Uebersicht der auf den Sundainseln vertretenen Vogelgattungen gegeben, woran sich einige interessante Notizen über die Lebensweise einzelner Arten schliessen.

F. Nicholson giebt ein Verzeichniss einer Vogelsammlung von Borneo; darunter fünf noch nicht für Borneo nachgewiesene Arten: *Xanthopyga narcissina, Machetes pugnax, Tringa tenuirostris, Querquedula circia, Platylophus Lemprieri* n. sp.; Ibis (5) Vol. 1 No. 1 p. 85—90.

Derselbe beschreibt eine zweite von H. O. Forbes auf Sumatra gesammelte Vogelcollection. *Suya albigularis* und *Brachypteryx saturatus* sind abgebildet; Ibis (5) Vol. 1 No. 3 p. 235 bis 257 T. 10.

E. W. Oates, A Handbook to the Birds of British Burmah, including those found in the adjoining State of Karennee. London (Porter and Dulau) 1883. 2 Vol. 8° 430 p.

R. Ridgway bespricht einige japanische Vogelarten im Vergleich zu vikariirenden amerikanischen Species; Proc. Un. St. Nat. Mus. Vol. 6 No. 23 p. 368 und No. 24 p. 369—371.

P. L. Sclater giebt eine Uebersicht über die Vogel-

sammlung, welche von H. O. Forbes auf Timor-Laut zusammengebracht wurde. Die Inselgruppe gehört zoogeographisch zur austro malayischen Subregion. Von den 54 gesammelten Arten sind 33 von Salvadori in dessen „Ornithologia papuasia“ verzeichnet, 15 Species werden als neu beschrieben: *Ninox Forbesi, Strix sororcula, Tanygnathus subaffinis, Monarcha castus, Monarcha mundus, Rhipidura hamadryas, Myiagra fulviventris, Microeca hemixantha, Graucalus unimodus, Lalage moesta, Pachycephala arctitorques, Dicaeum fulgidum, Myzomela annabellae, Calornis crassa* und *Megapodius tenimberensis;* Proc. Zool. Soc. Pt. 1 p. 48—58.

In einem zweiten Bericht über eine fernere Sendung des genannten Reisenden sind 40 Arten aufgeführt, worunter 10, welche von Salvadori noch nicht erwähnt werden. 6 Species sind neu: *Rhipidura fusco-rufa* und *opistherythra, Pachycephala fusco-flava, Zosterops griseiventris, Gerygone dorsalis* und *Mimeta decipiens*; ebenda Pt. 2 p. 194—200.

H. Seebohm giebt einige Berichtigungen zu dem von H. Slater veröffentlichten Verzeichniss von Vogelarten von Yang-tse-Kiang [vergl. vorjähr. Bericht p. 451]; Ibis (5) Vol. 1 No. 1 p. 120—121.

Derselbe giebt eine Uebersicht über die asiatischen Arten der Schwalbengattung *Littia;* Ibis (5) Vol. 1 No. 2 p. 167—169.

N. A. Severzow giebt eine Uebersicht der von ihm im Pamir-Gebiet (westliches Mittel-Asien) und im oberen Altai gesammelten Vogelarten. Als neu werden beschrieben: *Leucosticte pamirensis, Acrocephalus ilensis* und *Phylloscopus pseudoborealis.* Zweifelhaft bleibt eine *Emberiza*, zwischen *E. hortulana* und *Huttoni* stehend; Ibis (5) Vol. 1 No. 1 p. 48—83.

L. Taczanowski giebt ein Verzeichniss der von Dr. Dybowski auf Kamtschatka und den Commandeur-Inseln gesammelten Vögel. Die Anzahl der nunmehr für Ost-Sibirien nachgewiesenen Vögel beläuft sich auf 434. Dybowski's neueste Forschungen vermehrten die Liste um 28 Arten. Dazu kommt noch der von Nordenskiöld an der Küste des Eismeeres in grosser Zahl gefundene *Eurynorhynchus pygmaeus;* Bull. Soc. Zool. France 4. Partie 1883 p. 329—347.

G. Vidal liefert einen Nachtrag zu seiner früheren Arbeit über die Vögel von Süd-Konkan (Indien): Stray Feath. Vol. 10 No. 5 p. 423—424.

A. G. Vorderman, Bataviasche Vogels. 4. u. 5. Th.; Natuurk. Tijds. Nederl. Indië. Deel 43 p. 90 123 u. 176—200.

Afrika und Madagaskar.

R. Böhm setzt seine ornithologischen Notizen aus Central-Afrika fort, in welchen er eine Fülle werthvoller Beobachtungen über die Lebensweise der afrikanischen Vögel mittheilt; Journ. Ornith. 31. Jahrg. p. 162—208.

W. A. Forbes' hinterlassenes Tagebuch ist veröffentlicht. Dasselbe enthält Aufzeichnungen über die während des Aufenthaltes des Reisenden am Niger täglich beobachteten und erlegten Vögel; Ibis (5) Vol. 1 No. 4 p. 494—537.

G. Hartlaub beschreibt einige neue Arten aus den Sammlungen Emin Bey's von Lado (Central-Afrika): *Ptyrticus turdinus* n. g. et sp., *Crateropus tenebrosus*, *Xenocichla orientalis;* Journ. Ornith. 31. Jahrg. p. 425—426.

E. Hargitt liefert eine Uebersicht der Spechte der äthiopischen Region; Ibis (5) Vol. 1 No. 4 p. 401—487.

H. Johnston, The River Congo, from its mouth to Bolobo, with a general Description of the Natural History and Anthropology of its Western Basin. 8 vo. London 1883.

C. Nolte liefert einen kleinen Beitrag zur Vogelkunde Südafrikas und bespricht dabei ausführlicher die Straussenzucht und die Behandlung der domesticirten Strausse; Bericht über die 22. und 23. Jahresvers. des Offenbacher Ver. f. Naturk. p. 135—145.

Ant. Reichenow beschreibt zwei neue von G. A. Fischer in Ostafrika gesammelte Vogelarten, *Hypochera purpurascens* und *Corythaix Cabanisi;* Journ. Ornith. 31. Jahrg. p. 221.

Derselbe beschreibt einen neuen Strauss (*Struthio molybdophanes*) vom Somaliland; Journ. Ornith. 31. Jahrg. p. 399.

H. Schalow liefert eine Uebersicht der von Dr. Böhm auf Zanzibar, sowie im Innern Ostafrikas, in Ugogo und Kakoma gesammelten Arten; Journ. Ornith. 31. Jahrg. p. 337—368.

Derselbe beschreibt einen neuen Cypseliden (*Chaetura Böhmi*) von Ost-Afrika; Journ. Ornith. 31. Jahrg. p. 104.

H. Seebohm giebt eine Uebersicht über die äthiopischen Arten der Gattung *Turdus;* Ibis (5) Vol. 1 No. 2 p. 164—166.

G. E. Shelley veröffentlicht ein Verzeichniss der von Forbes am Niger gesammelten Vogelarten. *Passer occidentalis*

wird als neue Abart von *P. diffusus* Smith getrennt; für *Aegialites indicus* Lath. wird der neue Name *Ae. Forbesi* gebildet; Ibis (5) Vol. 1 No. 4 p. 538—562.

Derselbe giebt eine Uebersicht über die Tauben der äthiopischen Region; Ibis (5) Vol. 1 No. 3 p. 258—331.

Australien und Südsee-Archipel.

W. Blasius berichtet über das Vorkommen von *Monarcha inornata* und *Muscicapa griseosticta* Swinhoe auf Ceram; Journ. Ornith. 31. Jahrg. p. 5.

O. Finsch beschreibt eine neue *Calamoherpe* (*C. Rehsei*) von Pleasant Island; Ibis (5) Vol. 1 No. 2 p. 142—144.

J. Gould, The Birds of New Guinea and the adjacent Papuan Islands including any new species that may be discovered in Australia. — Pt. 14 und 15 erschienen.

F. Heine beschreibt einen neuen Eisvogel, *Cyanalcyon Elisabeth*, von Südwest-Neu-Guinea; Journ. Ornith. 31. Jahrg. p. 222—223.

T. H. Potts, Out in the Open: a Budget of Scaps ot Natural History gathered in New Zealand. 8vo. pp. 301. Christchurch N. Z. 1882.

E. P. Ramsay liefert einen Beitrag zur Ornithologie Neu-Guineas und beschreibt darin einige neue Arten: *Poecilodryas sylvia, Eurostopodus Astrolabae, Aegotheles plumifera, Paradisea Susannae, Rhamphomantis Rollesi, Sitella albifrons* und *Aeluraedus melanocephalus*; Proc. Linn. Soc. N. S. Wales Vol. 8 p. 15—29.

Derselbe liefert einen kleinen Beitrag zur Ornithologie der Salomons-Inseln, von *Nasiterna Mortoni* wurden zwei Exemplare von San Christoval erhalten; Proc. Linn. Soc. N. S. Wales Vol. 7 p. 665—673.

P. L. Sclater bespricht eine kleine Collection von Vögeln von Neu-Britannien, Neu-Irland und den Salomons-Inseln; Proc. Zool. Soc. Pt. 3 p. 347—348.

H. B. Tristram berichtet über eine kleine Vogelsammlung von den Fanning-Inseln; Ibis (5) Vol. 1 No. 1 p. 46—48.

Ch. W. De Vis beschreibt einen neuen Paradiesvogel (*Prionodura Newtoniana*) und einen neuen Würger (*Cracticus rufescens*) von Queensland; Proc. Linn. Soc. N. S. Wales Vol. 7 p. 561—563.

Amerika.

J. A. Allen und W. Brewster liefern ein Verzeichniss der in der Umgegend der „Colorado-Springs“ in Colorado während März bis Mai 1882 beobachteten Vogelarten, wobei eine neue Subspecies: *Geothlypis trichas occidentalis* beschrieben wird; Bull. Nutt. Orn. Club Vol. 8 No. 3 p. 151—161, No. 4 p. 189 bis 198.

W. B. Barrows beschreibt eine Vogelsammlung vom unteren Uruguay und giebt dabei auch biologische Notizen, insbesondere Beschreibungen von Nest und Eiern der einzelnen Arten; Bull. Nutt. Orn. Club Vol. 8 No. 2 p. 82—94, No. 3 p. 129—143, No. 4 p. 198—212.

Ch. W. Beckham, A List of the Birds of Bardstown, Nelson County, Kentucky; Journ. Cincinnati Soc. Nat. Hist. Vol. 6 1883 p. 136—147.

L. Belding giebt eine Liste von Vogelarten, welche bei Guaymas, Sonora im December 1882 und April 1883 gesammelt wurden. Unter diesen sind besonders folgende in Unter-Californien nicht vertretene Arten bemerkenswerth: *Harporhynchus Palmeri, Vireo vicinior, Quiscalus palustris, Jache latirostris, Catharista atrata, Scardafella inca.* Der in Sonora vorkommende *Harporhynchus Bendirei* wird in Unter-Californien durch *H. cinereus* vertreten, *Campylorhynchus brunneicapillus* durch *C. affinis, Pipilo fuscus mesoleucus* durch *P. fuscus albigula, Picus scalaris* durch *P. scalaris lucasanus, Lophortyx Gambeli* durch *L. californianus;* Proc. Un. St. Nat. Mus. Vol. 6 p. 343—344.

Derselbe liefert ein zweites Verzeichniss von Vögeln von der Südspitze Unter-Californiens. Im Ganzen wurden 187 Arten festgestellt; ebenda p. 344—352.

Derselbe beschreibt eine Vogelsammlung von der West-Küste von Unter-Californien und zwar von den Coronados-Inseln, der St. Rosalia-Bay, St. Quentin-Bay und der Cerros-Insel. Danach zeigt die Westküste Unter-Californiens ornithologisch denselben Character wie die Südküste bei San Diego; Proc. Un. St. Nat. Mus. Vol. 5 1882 (March 21 1883) p. 527—532.

Derselbe beschreibt eine Vogelsammlung von der Südspitze Unter-Californiens; ebenda p. 532—550.

H. v. Berlepsch beschreibt eine Anzahl neuer Arten aus Süd-Amerika: *Phoenicothraupis Salvini, Thripophaga Sclateri, Thryo-*

thorus ruficaudatus, Ochthodiaeta lugubris, Pipra velutina, Leucippus viridicauda; Ibis (5) Vol. 1 No. 4 p. 487—494.

Derselbe beschreibt drei neue Arten: *Elainea Taczanowskii, Myiarchus Pelzelni* und *Dendrocolaptes intermedius* von Bahia; Ibis (5) Vol. 1 No. 2 p. 137—142.

H. v. Berlepsch und L. Taczanowski beschreiben eine von Stolzmann und Siemiradzki in West-Ecuador gesammelte Vogelcollection. Unter den 216 Arten befinden sich 18 neue: *Turdus ignobilis maculirostris, Troglodytes furvus albicans, Basileuterus Fraseri, Vireosylvia chivi griseobarbata, Hylophilus minor, Chlorophanes spiza exsul, Euphonia hypoxantha, Calliste cyanopygia, Phoenicothraupis Stolzmanni, Tanagra palmarum violilavata, Spermophila gutturalis olivacea, Leptopogon superciliaris transandinus, Chrysomitris Siemiradzkii, Ornithion Sclateri, Rhynchocyclus peruvianus aequatorialis, Automolus assimilis, Dendrornis erythropygia aequatorialis, Gouldia Conversi aequatorialis, Chaetura Sclateri occidentalis, Leptoptila pallida, Aramides Wolfi;* Proc. Zool. Soc. Pt. 4 p. 536—577.

A. Boucard liefert ein Verzeichniss einer von G. F. Gaumer in Yucatan gesammelten Vogelcollection. Dieselbe enthält 181 Species, darunter *Meleagris ocellata, Chrysotis xantholora, Melanoptila glabrirostris, Pyranga roseigularis, Icterus auratus, Cyanocitta yucatanica, Amazilia yucatanensis;* Proc. Zool. Soc. Pt. 3 p. 434—462.

W. Brewster berichtet über eine von F. Stephens in Arizona zusammengebrachte Vogelsammlung und beschreibt dabei eine neue Subspecies: *Callipepla squamata castanogastris;* Bull. Nutt. Orn. Club Vol. 8 No. 1 p. 21—36.

J. Cabanis beschreibt neue von J. Schulz in Central-Argentinien gesammelte Vogelarten; Journ. Ornith. 31. Jahrg. p. 97—98, 102—103, 105—106, 108—110, 214—216.

M. Chamberlain liefert einige Zugdaten von in Neu-Braunschweig (V. St.) vorkommenden Vögeln; Bull. Nutt. Orn. Club Vol. 8 No. 1 p. 6—11.

Derselbe, Ornithological Notes; Bull. Nat. Hist. Soc. New Brunsw. 1883 No. 2 p. 39.

W. Cooke, Bird Migration in the Mississippi Valley; Forest and Stream 19 No. 15, 16, 20 p. 283, 284, 306, 384. 1883.

W. Cooke and O. Widmann, Bird-Migration in the Mississippi Valley. Illinois, U. S. A. 1883 u. American Field 1883. — Notizen über den Vogelzug bei St. Louis.

R. W. Coppinger, Cruise of the „Alert". Four Years in Patagonian, Polynesian and Mascarene Waters (1878—82). London 1883. 1 Vol. 8vo. — Enthält eingestreut biologische Notizen über beobachtete Vogelarten.

B. Cory beschreibt einige neue Vogelarten von St. Domingo; Bull. Nutt. Orn. Club Vol. 8 No. 2 p. 94—95.

E. Coues, New England Bird Life: being a Manual of New England Ornithology. Revised and edited from the Manuscript of W. A. Stearns. Pt. II Nonoscine Passeres, Birds of Prey, Game and Water Birds. Boston: Lee & Shepard 1883 8vo. p. 409, 88 woodcuts.

F. D. Godman and O. Salvin, Biologia Centrali-Americana; or Contributions to the Knowledge of the Fauna and Flora of Mexico and Central-America. Zoology. — Die vorliegende Fortsetzung des Werkes (Bogen 27—39, p. 209—312, Taf. 14—17) behandelt die Familien *Vireonidae, Laniidae, Ampelidae, Hirundinidae, Coerebidae* und *Tanagridae.* Neu beschrieben sind: *Pyranga figlina, Phoenicothraupis rhodinolaema* und *Dacnis Viguieri* Oustalet.

Dieselben beschreiben eine Anzahl neuer Vogelarten aus dem Britischen Guiana: *Microcerculus ustulatus, Cistothorus alticola, Hylophilus Sclateri, Pyranga haemalea, Oxyrhamphus hypoglaucus, Tyranniscus acer, Myiobius Roraimae, Myiarchus phaeonotus, Pachyrhamphus griseigularis, Attila spodiostethus, Dendrocolaptes plagosus, Dendrornis polysticta, Dysithamnus spodionotus* und *Brotogerys panychlorus;* Ibis (5) Vol. 1 No. 2 p. 203—212.

N. S. Goss, A Catalogue of the Birds of the Kansas. Published under the direction of the Executive Council. Kansas 1883. 8vo. pp. IV t. 34.

F. L. Grundtvig berichtet über den Frühjahrszug einiger Waldsänger am Wolfs-Fluss in Ontagamie county, Wisconsin; Bull. Nutt. Orn. Club Vol. 8 No. 2 p. 65—72.

G. Hartlaub hat die von den Gebrüdern Krause in der Gegend des Lynn-Canals in dem südöstlichen Alaska zusammengebrachte Vogelsammlung bearbeitet. Dieselbe umfasst c. 80 Arten und ist insofern sehr interessant, als danach das betreffende Gebiet durchaus nordamerikanischen Character zeigt, während das Gebiet des Yukon nach den Sammlungen von Dall und Bannister eine polare Vogelfauna untermischt mit paläarktischen Formen aufweisen; Journ. Ornith. 31. Jahrg. p. 257—286.

T. M. Ilwraith schildert das Vogelleben in West-Ontario (V. St.) im Winter; Bull. Nutt. Orn. Club Vol. 8 No. 3 p. 143 bis 147.

G. N. Lawrence beschreibt einige neue Vogelarten von Süd- und Mittelamerika (*Chrysotis canifrons, Formicivora griseigula* und *Spermophila parva;* Ann. N. Y. Acad. Sciences Vol. 2 1883 p. 381—383.

C. H. Merriam giebt einige Ergänzungen zu seiner Uebersicht der in Quebec, Canada, vorkommenden Vögel (Bull. Nutt. Club Vol. 7 p. 333); Bull. Nutt. Orn. Club Vol. 8 No. 4 p. 244 bis 245.

H. Nehrling setzt seine Beiträge zur Ornis des nördlichen Illinois fort. Zahlreiche Notizen über die Lebensweise der aufgeführten Arten sind in der Arbeit enthalten; Journ. Ornith. 31. Jahrg. p. 84—97, 255—257.

R. Ridgway veröffentlicht Beschreibungen vermuthlich neuer Vogelarten von den Commandeur-Inseln und von Petropaulowski auf Kamtschatka (*Haliaetus hypoleucus, Acrocephalus Dybowskii, Anorthura pallescens, Hirundo saturata* Stejn., *Anthus Stejnegeri* Ridgw.; Proc. Un. St. Nat. Mus. Vol. 6 p. 90—96.

Derselbe beschreibt einige neue von L. Belding in Unter-Californien gesammelte Vogelarten: *Lophophanes inornatus cineraceus* Ridgw., *Psaltriparus Grindae* Belding, *Junco Bairdi* Belding; Proc. Un. St. Nat. Mus. Vol. 6 1883 p. 154—156.

Derselbe beschreibt eine von Ch. Nutting in Nicaragua zusammengebrachte Vogelsammlung; Proc. Un. St. Nat. Mus. Vol. 6 No. 24 p. 372—384 (Nur Anfang der Arbeit).

Derselbe veröffentlicht ein Verzeichniss der von C. C. Nutting im Innern von Costa Rica und zwar auf dem Vulkan von Irazu und bei San José gesammelten Vögel; Proc. Un. St. Nat. Mus. Vol. 5 1882 (Febr. 28 1883) p. 493—502.

Derselbe beschreibt eine neue *Dendroeca* (*D. Adelaidae delicata*) von Santa Lucia (West-Indien); Proc. Un. St. Nat. Mus. Vol. 5 1882 (March 21 1883) p. 525—526.

Derselbe beschreibt einen neuen *Aegialites* (*A. albidipectes*) von Chile; Proc. Un. St. Nat. Mus. Vol. 5 1882 (March 21 1883) p. 526.

Derselbe beschreibt eine neue *Procellaria* (*Oestrelata Fischeri*) von Alaschka; Proc. Un. St. Nat. Mus. Vol. 5 1882 (March 21 1883) p. 656—658.

O. Salvin bespricht eine von Markham an der Westküste von America zusammengebrachte Vogelsammlung. Unter den 149 Arten befinden sich 3 neue: *Geothlypis auricularis, Diomedea irrorata, Cymochorea Markhami;* Proc. Zool. Soc. Pt. 3 p. 419—432.

P. L. Sclater beschreibt 5 neue Arten von Süd-Amerika: *Basileuterus Fraseri, Calliste cyanopygia, Cnipodectes minor, Automolus rubidus* und *Anabazenops oleagineus;* Proc. Zool. Soc. Pt. 4 p. 653 bis 654.

W. A. Stearns giebt ein Verzeichniss der in Labrador vorkommenden Vogelarten. *Scolecophagus ferrugineus* brütet noch bei l'Anse Amour, *Ceryle alcyon* noch am Eskimofluss. Von Drosseln sind *F. migratorius* und *mustelinus* als Brutvögel nachgewiesen; Proc. Un. St. Nat. Mus. Vol. 6 1883 p. 116—123.

Derselbe, Birds of Amherst; Amherst Record June 13, July 11, 18 and August 8 1883.

E. Smith, The Birds of Maine. With annotations of their comparative abundance, dates of migration, breeding habits etc.; Forest and Stream Vol. 19 No. 22—26 und Vol. 20 No. 1—7 und 10—13.

L. Stejneger schildert das Vogelleben der Commandeur-Inseln; Proc. Un. St. Nat. Mus. Vol. 6 1883 p. 58—59.

Derselbe liefert eine Uebersicht über die amerikanischen Drosseln; Proc. Un. St. Nat. Mus. Vol. 5 p. 449—483.

F. Sumichrast, Enumeracion de las Aves observadas en el territorio de la republica mexicana; La Naturaleza (Mexico) T. 5 p. 227—250.

L. Taczanowski beschreibt 7 neue Arten aus Peru: *Carenochrous Dresseri* und *Seebohmi, Phytotoma Raimondi, Ochthoeca Jelskii, Upucerthia pallida, Cynanthus griseiventris* und *Psittacula crassirostris;* Proc. Zool. Soc. Pt. 1 p. 70.

B. Torrey, With the Birds on Boston Common; Atlantik Monthly, Febr. 1883 p. 203—208.

Ch. H. Townsend giebt ein Verzeichniss der Vögel von Westmoreland, Penn. 136 Arten sind aufgeführt, darunter *Trochilus colubris* als gemein; Proc. Ac. N. Sc. Philadelphia Pt. 1 1883 p. 59—68.

J. A. Tuelon, List of Birds observed near Bradford, Pennsylvanien; Quart. Journ. of the Boston Zoological Society IV, Jan. 1883 p. 8—11.

E. H. White liefert einen Nachtrag zu seinem im Vorjahre

gegebenen Bericht über die von ihm in Argentinien beobachteten Vögel, wobei P. L. Sclater einige kritische Bemerkungen über einzelne Arten anfügt und eine Species, *Poospiza Whitii*, als neu beschreibt; Proc. Zool. Soc. Pt. 1 p. 37—43.

Im Anschluss an die vorstehende Arbeit bespricht White 9 fernere von ihm in Argentinien gesammelte Arten; Proc. Zool. Soc. Pt. 3 p. 432—434.

Arktisches Gebiet.

Dybowski, Ueber Kamtschatka s. oben S. 323.

Hartlaub, Ueber Alaschka s. oben S. 330.

E. W. Nelson liefert einen Bericht über die in der Berings-See und dem arktischen Ocean vorkommenden Vogelarten. Es werden 192 Arten mit specielleren Angaben der Verbreitung aufgeführt. Die Notizen über *Lanius cristatus* juv. dürften sich auf *bucephalus* Schl. beziehen; Cruise of the Revenue Steamer Corwin in Alasca and the N. W. Arctic Ocean in 1881 p. 57—118 (Washington 1883).

Ridgway, Ueber die Kommandeur-Inseln s. oben S. 331.

Stejneger, Ueber die Kommandeur-Inseln s. oben S. 332.

Taczanowski, Ueber Kamtschatka s. oben S. 325.

IV. Biologie, Zucht und Pflege.

A. G. van Aken schildert die Lebensweise von *Picus villosus;* Amer. Naturalist Vol. 17 No. 5 p. 511—515.

J. Baily, Pheasants and Pheasantries. 4. ed. London 1883. 12. 50 pg.

H. B. Bailey liefert Notizen über die Nistweise, Eierzahl, Brutzeit und Eiermaasse einer grösseren Anzahl von Vogelarten aus Georgien (V. St.); Bull. Nutt. Orn. Club Vol. 8 No. 1 p. 37—43.

R. M. Barrington, Dipper singing during Frost; Zoologist Vol. 7 No. 76 p. 179.

R. M. Barrington und H. Ch. Hart beschreiben die Stimme von *Puffinus anglorum;* Zoologist Vol. 7 No. 73 p. 28—29 und No. 74 p. 81 und 82.

J. M. Bechstein, Chamber and Cage Birds; their management, habits, deseases, breeding and the methods of taking

them. Trnsl. fr. the last german edit. by W. E. Stukkard. Revis. and partly rewritten and the points of Show Birds described by G. E. Barnesby. London 1883. 8. 496 pg.

Ch. E. Bendire beschreibt Nest und Junges von *Glaucidium gnoma;* Bull. Nutt. Orn. Club Vol. 8 p. 242.

A. Bennett, Nesting Habits of the Emu; Nature Vol. 27 No. 701 p. 530.

K. H. Bennett schildert die Lebensweise von *Leipoa ocellata,* insbesondere den Bau des Bruthügels und das Betragen des Vogels bei demselben; Proc. Lin. Soc. N. S. Wales Vol. 8 p. 193—197.

Bérenger, Clos, Pays-Mellier und Mercier berichten über Acclimatisation des afrikanischen Strausses in Frankreich, über Bruten und erfolgreiche Aufzucht von Jungen; Bull. Soc. d'Acclim. France 3. Sér. T. 10 No. 1 p. 1—7.

J. Blum berichtet über einen singenden *Melopsittacus undulatus;* Zool. Garten 24. Jahrg. No. 5 p. 158.

A. Bouchereaux gelang die künstliche Ausbrütung von Kasuar-Eiern (näheres über die Art ist nicht angegeben); Bull. Soc. d'Acclim. France 3. Sér. T. 10 No. 3 p. 203—204.

A. Brehm beobachtete im Jahre 1882 zweimaliges Brüten der Staare in Thüringen; Journ. Ornith. 31. Jahrg. p. 99.

M. de Brisay züchtete *Platycercus erythropterus* in Gefangenschaft; Bull. Soc. d'Acclim. France 3. Sér. T. 10 No. 7 p. 397 bis 401.

P. Brocchi, Traité d'Ostréiculture. Paris 1883. 12. 300 pg.

N. C. Brown erlegte ein Exemplar von *Zonotrichia albicollis,* welches, noch im ersten Jahre stehend, bereits im October das voll ausgefärbte Kleid des alten Männchens zeigte. Verf. ist der Ansicht, dass vielfach die als Jugendzustände betrachteten Kleider auf individuelle Variation zurückzuführen seien, so auch das bald rothe, bald grüne Gefieder der Loxia-Arten (!); Bull. Nutt. Orn. Club Vol. 8 No. 1 p. 46—48.

S. Brusina bespricht anormale Vögel des Agramer Museums, Farbenvarietäten und Missbildungen, und beschreibt dabei einen Bastard von *Numida meleagris* ♀ und *Gallus domesticus* ♂; Mitth. Ornith. Ver. Wien 7. Jahrg. No. 4 p. 57—63.

O. Burbach, Der einheimischen Vögel Nutzen und Schaden. 3. Aufl. Gotha, Thienemann. 1883. (Tabelle).

Burton berichtet über einen vermuthlichen Bastard von *Phasianus colchicus* und *Tetrao tetrix;* Proc. Zool. Soc. Pt. 4 p. 578.

A. G. Butler bespricht die Verschiedenheiten im Nestbau bei einigen gewöhnlichen englischen Vogelarten; Zoologist Vol. 7 No. 84 p. 491—493.

H. W. Campbell, Nocturnal Movements of the Coot; Zoologist Vol. 7 No. 75 p. 127.

A. Chapman beschreibt das Nisten von *Phoenicopterus antiquorum*; Ibis (5) Vol. 1 No. 3 p. 397.

R. M. Chase, Corn Crake in Winter; Zoologist Vol. 7 No. 76 p. 177.

R. M. Christy, On the Missel Thrush and Chaffinch nesting in proximity; Zoologist Vol. 7 No. 73 p. 31—32.

Derselbe, Partridge Perching; Zoologist Vol. 7 No. 74 p. 80.

Derselbe, Interbreeding of Blackbird and Thrush; Zoologist Vol. 7 No. 75 p. 123.

Derselbe, On the time of day at which birds lay their eggs; Zoologist Vol. 7 No. 76 p. 145—150.

Derselbe, Singular Cause of Death of a Chaffinch; Zoologist Vol. 7 No. 76 p. 175—176.

St. Clogg, Early Assumption of Breeding Plumage in the Cormorant; Zoologist Vol. 7 No. 76 p. 176.

Clos und Bérenger liefern Berichte über erfolgreiche Züchtung der *Rhea americana* in Gefangenschaft in Frankreich; Bull. Soc. d'Acclim. France 3. Sér. T. 10 No. 8 p. 473—475.

A. H. Cocks, Diver with the Tarsi feathered; Zoologist Vol. 7 No. 76 p. 176.

J. Cordeaux, G. B. Corbin und Aplin besprechen die Wanderungen des *Garrulus glandarius* in Schaaren von zahlreichen Individuen, wie sie in den letzten Jahren beobachtet wurden; Zoologist Vol. 7 No. 73 p. 1—3, No. 74 p. 76 u. 77, No. 75 p. 128.

E. Coues berichtet über mehrere Fälle von Polygamie bei Singvögeln, wobei ein Männchen zwei Weibchen hatte und dieselben abwechselnd auf ihren Nestern befriedigte; Bull. Nutt. Orn. Club Vol. 8 No. 1 p. 63.

Derselbe berichtet über ein auffallendes Farbenunterscheidungsvermögen eines Vogels. Ein in Gefangenschaft gehaltener Carpodacus purpureus gerieth in Aufregung, wenn sich

Jemand ihm mit einem blauen Tuche oder in einem blauen Kleide näherte; Bull. Nutt. Orn. Club Vol. 8 No. 3 p. 181.

Derselbe beschreibt Nest und Eier von *Parus montanus;* Bull. Nutt. Orn. Club Vol. 8 No. 4 p. 240.

Derselbe beschreibt Nest und Eier von *Myiadestes Townsendi;* Bull. Nutt. Orn. Club Vol. 8 No. 4 p. 239.

J. v. Csato schildert *Parus palustris* als Charactervogel der Buchenwaldungen in Siebenbürgen und beschreibt die Lebensweise von *Parus lugubris;* Mitth. Ornith. Ver. Wien 7. Jahrg. No. 3 p. 50—51.

J. Cullingford, Albino Common Bunting; Zoologist Vol. 7 No. 73 p. 33.

W. Dackweiler, Rationelle Geflügelzucht. (Düren, Solinus). 1883. 8°. 127 p.

C. Dareste erörtert die Grundbedingungen für erfolgreiche Bebrütung von Eiern und giebt Vorschriften für die Behandlung der letzteren vor und während der Bebrütung; Bull. Soc. d'Acclim. France 3. Sér. T. 10 No. 3 p. 137—142.

J. F. Darling schildert das Gefangenleben von *Turdus torquatus;* Zoologist Vol. 7 No. 78 p. 239—242.

Delaurier führt seine Züchtungserfolge mit exotischen Vögeln während der Jahre 1881 und 1882 auf, darunter die gelungene Zucht von *Numida vulturina, Ceriornis satyra, Hastingi* und *Blythi, Phasianus Ellioti, Aprosmictus erythropterus, Cyanorhamphus Novae-Zelandiae, Phlogoenas cruentata, Chalcopelia chalcospilos, Geopelia malaccensis* und *passerina* und *Columba gymnophthalma;* Bull. Soc. d'Acclim. France 3. Sér. T. 10 No. 12 p. 689—694.

H. Dietz und G. Prütz, Die Tümmler- und Purzlertauben. Ein Beitrag zum Mustertauben-Buch. Stettin (Dannenberg) 1883.

A. Ernst fand Ascaris inflexa in einem Hühnerei; Zool. Anz. 6. Jahrg. No. 140 p. 291.

A. K. Fischer beschreibt die Nistweise, Nest und Eier von *Chrysomitris pinus;* Bull. Nutt. Orn. Club Vol. 8 No. 3 p. 180.

A. Frenzel schildert das Gefangenleben von *Chrysospiza euchlora:* Monatsschr. d. Ver. z. Schutze d. Vogelw. 8. Jahrg. No. 5 p. 126—129.

Derselbe beschreibt das Benehmen von *Hyphantornis vitellinus* in Gefangenschaft; ebenda No. 7 p. 193—195.

Derselbe schildert das Gefangenleben von *Zosterops*

palpebrosa und die Zucht von *Spermestes acuticauda*, welche letztere Art Verf. irrthümlich für die Stammform der „Japanischen Mövchen" hält [Bekanntlich stammen letztere von der chinesischen Art *Sp. Swinhoei* Cab. Ref.]; ebenda No. 10 p. 265—268.

M. Fries, Die Geflügelzucht in ihrem ganzen Umfange. Mit 20 Tafeln in Farbendruck. 3. Aufl. Stuttgart 1883. 8vo. 269 pp.

H. Gadeau de Kerville hat durch Versuche nachgewiesen, dass der Genuss von Petersilie nicht, wie vielfach irrthümlich behauptet, eine schädliche Wirkung für Papageien habe; Le Naturaliste 5. Ann. No. 26 p. 204—205, No. 37 p. 295.

C. W. Gedney, Foreign Cage Birds. London, Bazaar Office. 1883. 8°.

L. Glaser bespricht das Verhalten der Vögel gegen Bienen. Rauchschwalben fangen nach des Verfassers Beobachtungen nur die stachellosen Drohnen, Rothschwänzchen fressen nur herausgeworfene Bienenbrut. Schädlich werden den Bienenstöcken der graue Fliegenfänger, Meisen, Spechte, Storch und Hühner; Zool. Gart. 24. Jahrg. No. 12 p. 369—372.

B. F. Goss beschreibt die Nistweise und Eier von *Gymnocitta cyanocephala* und *Picicorvus columbianus;* Bull. Nutt. Orn. Club Vol. 8 No. 1 p. 43—45.

J. Geoffroy St. Hilaire theilt mit, dass *Melopsittacus undulatus* in Calcutta vollständig eingebürgert sei und innerhalb der Stadt hohe Bäume (!) bevölkere; Bull. Soc. d'Acclim. France 3. Sér. T. 10 No. 4 p. 269.

Derselbe berichtet über die Einführung von *Perdix albogularis* und *Bambusicola longirostris* in Frankreich. Nach den vorliegenden Erfolgen lässt sich vermuthen, dass die Einbürgerung vollständig gelingen wird; Bull. Soc. d'Acclim. France 3. Sér. T. 10 No. 4 p. 268.

J. V. Gredler theilt einige Fälle von Melanismus und Albinismus bei Vögeln mit; Mitth. Ornith. Ver. Wien 7. Jahrg. No. 1 p. 11—12.

W. T. Greene, Parrots in Captivity. With notes on several species by F. G. Dutton. London 1883. 8.

Derselbe, The Amateurs' Aviary of foreign Birds; or, how to keep and breed foreign Birds with profit in England. London 1883. 8. 140 pg. w. ill.

J. Grisard schildert die Lebensweise von *Ortyx virginiana*, beschreibt deren Erhaltung in Gefangenschaft und empfiehlt den Versuch der Einbürgerung des Vogels, welcher günstige Resultate erwarten lasse; Bull. Soc. d'Acclim. France 3. Sér. T. 10 No. 1 p. 61—62.

J. H. Gurney, Varieties of the Wheatear and Siskin; Zoologist Vol. 7 No. 75 p. 124.

Derselbe, Assumption of Male Plumage by a Female Wild Duck; Zoologist Vol. 7 No. 75 p. 128.

G. Gyles, Ring Ouzel defending its Nest; Zoologist Vol. 7 No. 76 p. 180.

W. Hanke schildert die Zucht von Reisvögeln in Gefangenschaft; Monatsschr. d. Ver. z. Schutze der Vogelw. 8. Jahrg. No. 5 p. 129—133.

W. Harres züchtete *Coturnix cambayensis* in Gefangenschaft und beschreibt das Jugendgefieder der Art; Monatsschr. d. Ver. z. Schutze d. Vogelw. 8. Jahrg. No. 10 p. 272—275.

J. E. Harting, Sketches of Bird Life from Twenty Years' Observations of their Haunts and Habits. With Illustrations by Wolf, C. Whymper, Keulemans and Thorburn. London 1883. 8°. 302 p.

K. G. Henke beschreibt die Eier von *Struthio molybdophanes;* dieselben seien grösser (!) als diejenigen von *Str. camelus*, die Poren weiter, sparsamer und ungleichmässiger vertheilt; Mitth. Ornith. Ver. Wien 7. Jahrg. No. 11 p. 230.

H. W. Henshaw berichtet über einen Fall der Eingewöhnung von *Lophortyx californiana* in halber Freiheit; Bull. Nutt. Orn. Club Vol. 8 No. 3 p. 184.

W. Hewett, Coot and Moorhen laying in the same Nest; Zoologist Vol. 7 No. 73 p. 31.

Derselbe berichtet über spätes Nisten von *Caprimulgus europaeus;* Zoologist Vol. 7 No. 81 p. 380. Ebenso H. T. Soppitt, ebenda No. 82 p. 429, Gurney, ebenda p. 429, und Corbin, ebenda No. 84 p. 495—496.

E. Hodek schildert das Brutgeschäft verschiedener Reiher in Bulgarien; Mitth. Ornith. Ver. Wien 7. Jahrg. No. 1 p. 5—9, No. 2 p. 23—27.

Derselbe weist nach, dass die gelbe Färbung des Gefieders der Bartgeier auf mechanischem Wege durch Suhlen in stark eisenhaltigem Wasser entstehe, dass die neu gebildete

Feder rein weiss sei, und widerlegt damit eine gegentheilige Behauptung E. v. Homeyer's in den Wiener Mitth. No. 3 p. 57 und No. 4 p. 67; Mitth. Ornith. Ver. Wien 7. Jahrg. No. 4 p. 65—66.

G. Holterhoff hörte einen eigenartigen dem Taubenruf ähnlichen Lockton von *Geococcyx californianus;* Bull. Nutt. Orn. Club Vol. 8 No. 3 p. 182.

Derselbe beschreibt Nistweise, Nest und Eier von *Harporhynchus redivivus Lecontii;* Bull. Nutt. Orn. Club Vol. 8 No. 1 p. 48—50.

F. v. Homeyer polemisirt in einem Artikel über *Cinclus aquaticus* gegen Prof. Metzger und hält die Schädlichkeit des genannten Vogels für künstliche Fischzuchtanstalten für unbedeutend; Monatsschr. d. Ver. z. Schutze d. Vogelwelt 8. Jahrg. No. 1 p. 10—12.

Huet veröffentlicht Verzeichnisse über den Zuwachs der Menagerie des Museum d'Histoire naturelle in Paris während des Zeitraums von Oct. 1882 bis August 1883. Als seltenere Art ist nur *Haliaetus leucoryphus* zu erwähnen. Gezüchtet wurden ferner: *Cygnus atratus, Perdix fusca, Bernicla magellanica* und *sandvicensis, Casarca variegata, Thaumalea Amherstiae, Euplocamus leucomelanus, Phasianus mongolicus, Talegalla Lathami* und verschiedene Fasanenbastarde; Bull. Soc. d'Acclim. France 3. Sér. T. 10 No. 2 p. 95—97, No. 6 p. 323—326, No. 10 p. 609 bis 613.

J. A. Jeffries berichtet über einen Zwitter von *Pipilo chlorurus.* Das Exemplar hatte das Kleid eines weiblichen Vogels und zeigte bei der Section auf der linken Seite einen vollkommen ausgebildeten Eierstock, auf der rechten Seite einen Hoden; Bull. Nutt. Orn. Club Vol. 8 No. 1 p. 17—21.

G. E. Jones and E. J. Shulze, Illustrations of the Nests and Eggs of the Birds of Ohio. Pt. 16.

F. H. King, Economic Relations of Wisconsin Birds; Wisconsin Geological Survey Vol. 1 chap. XI p. 441—610 figg. 103—144. Roy. 8vo.

K. E. H. Krause beobachtete während des ganzen Winters in Rostock Schwalben (*Hirundo urbica*), welche in Pferdeställen sich aufhielten und nur an sonnigen Tagen herauskamen; Arch. des Ver. der Freunde der Naturgesch. in Mecklenburg 36. Jahrg. (1882) p. 136.

Lavenère schildert die Straussenzucht in Südafrika; Bull. Soc. d'Acclim. France 3. Sér. T. 10 No. 8 p. 450—462.

H. Laver berichtet über eine blaue Varietät von *Garrulus glandarius;* Zoologist Vol. 7 No. 78 p. 257.

E. Leroy züchtete *Perdix Hodgsoniae* in Gefangenschaft und beschreibt die Behandlungsweise dieser Art; Bull. Soc. d'Acclim. France 3. Sér. T. 10 No. 9 p. 497—507.

F. Lescuyer, Considérations sur la forme et la coloration des Oiseaux. Reims 1883. 8. 58 p.

Th. Liebe, Winke betreffend das Aufhängen der Nistkästen. Gera 1883. 8vo. 14 p.

K. Th. Liebe hat eingehende Untersuchungen über die Nahrung des Eisvogels angestellt. Nach denselben nährt sich der Eisvogel vorzugsweise von Fischen, verzehrt indessen auch viele Insecten, welche während ihres Daseins oder wenigstens während des Larvenzustandes arge Fischräuber sind, den jungen Fischen und dem Laich nachstellen; Journ. Ornith. 31. Jahrg. p. 286—291.

Derselbe bespricht den Nutzen des Bepflanzens der Eisenbahndämme für die Zwecke des Vogelschutzes, welchen er an einem Beispiele (Gera-Eichicher Eisenbahn) erläutert; Monatsschr. d. Ver. z. Schutze d. Vogelw. 8. Jahrg. No. 4 p. 89—91.

Derselbe theilt eine Anzahl Beobachtungen über die Lebensweise, insbesondere über die Nahrung des Eisvogels mit; Monatsschr. d. Ver. z. Schutze d. Vogelw. 8 Jahrg. No. 5 p. 114—126.

F. Long, Singular Accident to a Robin; Zoologist Vol. 7 No. 75 p. 123.

D. F. Macdonald, Grouse Disease; its Causes and Remedies. 8vo. pp. 182 with illustrations. London: W. H. Allen & Co. 1883.

H. A. Macpherson, Food of the Bittern; Zoologist Vol. 7 No. 73 p. 35.

Derselbe, Hybrid Song Birds; ebenda No. 76 p. 178.

Derselbe, Hybrid between Greenfinch and Linnet; Zoologist Vol. 7 No. 75 p. 127.

Derselbe, Melanism in the Bullfinch; Zoologist Vol. 7 No. 78 p. 254.

Derselbe schildert das Gefangenleben des grossen Buntspechts; Zoologist Vol. 7 No. 84 p. 473—478.

Derselbe berichtet über eine Reihe ihm bekannt gewordener Albinismen bei verschiedenen Vogelarten; Zoologist Vol. 7 No. 82 p. 424.

Derselbe berichtet über einen particllen Melanismus von *Turdus viscivorus;* Zoologist Vol. 7 No. 81 p. 377.

Derselbe erwähnt eines Albinismus von *Pica rustica;* ebenda No. 78 p. 258.

A. Mairet hat *Phasianus Ellioti* in der Gefangenschaft gezüchtet; Bull. Soc. d'Acclim. France 3. Sér. T. 10 No. 3 p. 172.

C. A. Marriott, Wildfowl at Poole; Zoologist Vol 7 No. 75 p. 124.

J. Marshall erwähnt eines Albinismus von *Numenius arcuatus;* Zoologist Vol. 7 No. 81 p. 377.

M. A. Mathew, Dipper singing during severe frost; Zoologist Vol. 7 No. 74 p. 78.

Derselbe, Keble and the Nightingale; Zoologist Vol. 7 No. 76 p. 176.

P. Mégnin, On the gapes in Gallinaceous Birds, and on the Parasite which causes it. 8vo. 23 pp. with two coloured plates. London: West, Newman & Co. 1883.

L. Merlato urtheilt über den Werth des Straussenfleisches als Nahrungsmittel und ist der Ansicht, dass dasselbe nach Aussehen und Geschmack am ehesten mit dem Rindfleische zu vergleichen sei. Verf. knüpft an diese Erörterung werthvolle Bemerkungen über Wärmeentwickelung, Luftverbrauch und Gewichtsverlust des Embryos während der Bebrütung. Das Ei ist während seiner Entwickelung (ebenso wie der vollkommen ausgebildete Organismus) kein Wärmeverzehrer, sondern ein Wärmeerzeuger. Aber diese Wärmeproduction ist nur möglich in einem Medium, dessen Temperatur nicht über gewisse Grenzen hinaus schwankt. Das Ei trägt somit die Elemente in sich, welche nöthig sind, um aus demselben ein vollkommenes Thier zu entwickeln, nur bedarf es noch des Sauerstoffes, welchen es der Luft entnimmt. Hierzu ist eine bestimmte Temperatur und Feuchtigkeit der umgebenden Atmosphäre nothwendig. Wärme und Feuchtigkeit haben demnach für die Entwickelung des Eies nur passive Bedeutung; sie bilden die Grundbedingungen für das Leben des Embryos, aber nicht die Elemente, welche an seiner Ausbildung direct theilnehmen; Bull. Soc. d'Acclim. France 3. Sér. T. 10 No. 1 p. 8—20.

C. H. Merriam bespricht die Verbreitung von *Histrionicus minutus* und giebt an, dass dieselbe in Baumlöchern niste; Bull. Nutt. Orn. Club Vol. 8 No. 4 p. 220.

J. C. Merrill beschreibt die Nistweise von *Bernicla canadensis;* Bull. Nutt. Orn. Club Vol. 8 No. 2 p. 124.

H. N. Moseley, On the Incubation of the Ostrich; Nature Vol. 27 No. 700 p. 507—508.

Montessus schildert Aufenthaltsorte und Lebensweise von *Nucifraga caryocatactes* in der Schweiz, insbesondere auf dem Zermatt; Naturaliste 5. Ann. No. 48 p. 379—382.

De Montlezun hat *Vulpanser rutila* in der Gefangenschaft gezüchtet; Bull. Soc. d'Acclim. France 3. Sér. T. 10 No. 2 p. 65—67.

F. Montresor giebt den Lockruf von *Francolinus pictus* durch Noten wieder; Stray Feath. Vol. 10 No. 5 p. 420—421.

H. Moreau bespricht einige Vorsichtsmassregeln, welche zur Verhütung der Diphteritis und gegen Eindringen und Verbreitung des Luftröhrenwurms in Fasanenvolieren zu empfehlen sind; Bull. Soc. d'Acclim. France 3. Sér. T. 10 No. 8 p. 438 bis 444.

G. Mützel schildert das Balzen des *Ceriornis Temminckii* und die dabei vorsichgehenden Veränderungen der Form und Farbe der nackten Gesichts- und Kehllappen; Journ. Ornith. 31. Jahrg. p. 8—9.

J. A. Murray beschreibt das Ei von *Sypheotides auritus;* Stray Feath Vol. 10 No. 5 p. 420.

C. Nolte über Straussenzucht (vergl. oben S. 326).

A. Nuijens, De Vogelwereld. Handboek voor Liefhebbers v. Kamer- en Parkvogels. Groningen 1883. gr. fol. m. 300 afbld.

E. Oustalet, L'architecture des Oiseaux; Rev. Sc. T. 31 No. 18 p. 545—555, No. 20 p. 618—625.

H. Parker berichtet über frühzeitiges Nisten und über die Wanderung der Vögel in Nordwest-Ceylon; Ibis (5) Vol. 1 No. 2 p. 191—198.

E. Paske beschreibt Pflege und Abrichtung der Brieftauben; Zeitschr. f. Ornith. und prakt. Geflügelzucht, Stettin Jahrg. 1882 p. 90 u. 109 u. Jahrg. 1883.

D. Paulstich stellt die Gutachten hinsichtlich der Frage der Schädlichkeit von *Cinclus aquaticus* und *Alcedo ispida* für die künstliche Fischzucht zusammen. Die Mehrzahl derselben hält

den Schaden für unbedeutend und spricht sich für Schonung der Vögel aus; Monatsschr. d. Ver. z. Schutze d. Vogelw. 8. Jahrg. No. 11 p. 293—299, No. 12 p. 313—323.

R. Payne-Gallwey, The Fowler in Ireland; or Notes on the Haunts and Habits of Wildfowl and Seafowl, including Instruction in the Art of shooting and capturing them. London 1883. 8. 502 p. 10 illustr.

V. La Perre de Roo, Monographie des Pigeons domestiques. Paris 1883. 8. 394 pg. av. fig.

Derselbe, Monographie des races de Poules. Paris 1883. 8. 461 pg. av. fig.

E. Pfannenschmid empfiehlt *Palaemon serratus* als Futter für gefangene Insektenfresser; Monatsschr. d. Ver. z. Schutze d. Vogelw. 8. Jahrg. No. 9 p. 242—244.

T. H. Potts beschreibt die Eier von *Nestor notabilis;* Zoologist Vol. 8 No. 81. p. 376.

G. Prütz, Das illustrirte Muster-Taubenbuch. Hamburg 1883. Gr. 4. m. c. 60 Farbendruck-Tafeln. Lief. 1 m. 2 col. Taf.

B. Placzek bespricht die Quelle und Bedeutung des Vogelsanges. Demselben liegen psychische Eigenschaften zu Grunde. Der Gesang verhält sich zu den gewöhnlichen Vogellauten wie die menschliche Kunst zu handwerksmässigen Verrichtungen. Wie die Kunst wird auch der Vogelsang, öfter geübt, zur gewohnheitsmässigen Aeusserung; Kosmos. 7. Jahrg. 6. Hft. p. 464—472.

E. P. Ramsay beschreibt die Nester und Eier einiger Vogelarten von Neu-Guinea, darunter solche von *Drepanornis Albertisi* und *Paradisea raggiana.* Die Nester dieser Arten sind frei auf Bäumen angelegt, von Zweigen und Gras gebaut; die Eier sind auf gelblich weissem Grunde rothbraun und violetgrau oder braun gefleckt. Die Eier von *Manucodia atra* sind nach des Verf. Beschreibung rabenähnlich; Proc. Lin. Soc. N. S. Wales Vol. 8 p. 15—29.

Derselbe beschreibt Nester und Eier australischer Vogelarten; Proc. Linn. Soc. N. S. Wales Vol. 8 p. 406—415.

C. Raveret-Wattel liefert einen Jahresbericht über die Arbeiten der Acclimatisations-Gesellschaft in Paris; Bull. Soc. d'Acclim. France 3. Sér. T. 10 No. 5 p. LXVII u. f.

Ant. Reichenow, Vogelbilder aus fernen Zonen. Abbildungen und Beschreibungen der Papageien. Lieferung 11. (Th. Fischer, Cassel) Schluss des Werkes.

S. G. Reid giebt an, dass die Eier von *Balearica regulorum* von denjenigen anderer Kraniche abwichen und blauweisse Schaale hätten; von einem kalkigen Ueberzug [Nehrkorn, Z. G. p. 317] erwähnt der Autor nichts; Ibis (5) Vol. 1 No. 2 p. 225.

S. N. Rhoads führt Beispiele an, wonach Geier nur vermittelst des Geruches Beute (Aas) aufzufinden vermögen; Amer. Naturalist Vol. 17 No. 8 p. 829—833.

E. v. Rodiczky, Die Monographie des Truthuhns. Mit 1 Holzschn.-Taf. (Wien, Frick) 1882.

F. G. Rogeron schreibt über das Vorkommen von *Cygnus minor* in Frankreich und schildert Frei- und Gefangenleben der Art; Bull. Soc. d'Acclim. France 3. Sér. T. 10 No. 4 p. 220—230.

Derselbe hat verschiedene Entenarten fruchtbar gekreuzt, *Anas strepera* mit *A. boschas* und *Fuligula ferina* ♂ mit *Anas strepera* ♀; Bull. Soc. Zool. France 3. Ser. T. 10 No. 10 p. 569 bis 572.

H. Rogers, Late Stay of Swift in South Wales; Zoologist Vol. 7 No. 75 p. 127.

G. J. Romanes, On the Incubation of the Ostrich; Nature Vol. 27 No. 699 p. 480—481.

Kronprinz Rudolf von Oesterreich glaubt auf Grund bezüglicher Beobachtungen die Fruchtbarkeit von *Tetrao medius* annehmen zu können; Mitth. Ornith. Ver. Wien 7. Jahrg. No. 9 p. 105—109.

Derselbe theilt einige biologische Notizen über europäische Raubvögel mit; Mitth. Ornith. Ver. Wien 7. Jahrg. No. 9 p. 177 bis 178.

E. Rüdiger schildert die Zucht von *Pyrrhula vulgaris* in Gefangenschaft; Zool. Garten 24. Jahrg. No. 9 p. 282—285.

Derselbe beschreibt die Zucht von *Coryphospingus cruentus* in Gefangenschaft; ebenda No. 12 p. 353—357.

K. Russ, Der Kanarienvogel. Seine Naturgeschichte, Pflege und Zucht. 4. Aufl. Magdeburg, Creutz. 1883. 8°.

E. Russow, An der Specht meise oder dem Kleiber (*Sitta europaea*) gemachte Beobachtungen; Sitzungsb. Naturf. Ges. Dorpat 6. Bd. 2. Hft. p. 433—436.

Sage berichtet über einen theilweisen Albino von *Asio accipitrinus;* Bull. Nutt. Orn. Club Vol. 8 No. 3 p. 183.

A. Saunders, Our domestic Birds. Practical Poultry Book for England and New Zealand. London 1883. 8. 256 pg.

B. Schiavuzzi theilt einen Fall von Chlorochroismus bei *Anthus pratensis* mit; Mitth. Ornith. Ver. Wien 7. Jahrg. No. 12 p. 253.

F. Schlag schildert das Gefangenleben von *Ruticilla phoenicura;* Monatsschr. d. Ver. z. Schutze d. Vogelw. 8. Jahrg. No. 7 p. 189—191.

M. Schmidt beschreibt die Lebensweise von *Pelecanus onocrotalus* in Gefangenschaft und die Pflege desselben; Zool. Gart. 24 Jahrg. No. 4 p. 97—103, No. 5 p. 134—141.

Derselbe bespricht in einer Arbeit: „Die Hausthiere der alten Aegypter" auch die in domesticirtem Zustande gehaltenen Vögel. Es erscheinen als solche auf den alten Denkmälern nur die Gans, *Chenalopex aegyptiacus,* die schon in den ältesten Zeiten in grossen Heerden gehalten wurde, und Kraniche, *Grus cinerea* und *virgo.* Hühner finden sich auf keinem altägyptischen Bildwerk. Dieselben sind frühestens im Jahre 525 v. Chr., nach dem Einfall der Perser, in das Land gekommen. Auch Haustauben sind nicht nachgewiesen; Kosmos 7. Jahrg. 2. Hft. p. 125—127.

P. Schomann, Die Brieftaube, ihre Geschichte, Zucht, Pflege und Dressur, sowie ihre Verwendung zu militärischen und andern Zwecken. Nach dem Französischen von La Perre de Roo. Rostock, W. Werther, 1883.

P. L. Sclater theilt mit, dass *Pelecanus trachyrhynchus* sich in der Menagerie der Zoologischen Gesellschaft in London befinde; Proc. Zool. Soc. Pt. 4 p. 463.

Derselbe berichtet über ein Exemplar von *Sarcorhamphus aequatorialis* Sh., welches sich in der Menagerie der Zoologischen Gesellschaft in London befindet; Proc. Zool. Soc. Pt. 3 p. 349. Dasselbe ist abgebildet T. 35.

Derselbe theilt mit, dass *Turdus cardis* und *Parus varius* in die Menagerie der Zoologischen Gesellschaft in London gelangt seien; Proc. Zool. Soc. Pt. 1 p. 32.

Derselbe veröffentlicht ein Verzeichniss des Zuwachses der Menagerie der Zoologischen Gesellschaft in London an Vögeln während des Jahres 1883; ebenda Pt. 4 p. 655—676.

R. Service, „Elder", a Lokal Name for the Cormorant; Zoologist Vol. 7 No. 74 p. 77—78.

Derselbe, Late Breeding of Swallows and Martins in Kirkendbrightshire; Zoologist Vol. 7 No. 75 p. 124.

W. L. Sigel schildert das Gefangenleben von *Cancroma cochlearia;* Zool. Garten 24. Jahrg. No. 6 p. 182—183.

G. Simmermacher berichtet über Missbildungen bei Vögeln; Zool. Gart. 24. Jahrg. No. 12 p. 359—360.

E. Slade sah *Tyrannus intrepidus* seine Jungen mit Früchten füttern; Amer. Naturalist Vol. 17 No. 8 p. 887—888.

Smith, Hybrid between the Lesser Black-back and Herring Gulls; Zoologist Vol. 7 No. 76 p. 174—175.

D. Stephens, Moorhen in a Rabbit's Earth; Zoologist Vol. 7 No. 75 p. 128.

Stolzmann schildert die Lebensweise der Kolibris und erwähnt, dass dieselben auch im Fluge Insekten mit grossem Geschick fangen und dieselben von Bäumen und Mauern abnehmen; Die Welt 1883 p. 17—20, 43—46 (In polnischer Sprache).

G. Sundmann, Finska Fogelägg. Med Text af J. A. Palmén. Helsingfors 1883.

D. H. Talbot schildert das Gefangenleben von *Leucosticte tephrocotis;* Bull. Nutt. Orn. Club Vol. 8 No. 4 p. 240—242.

W. Thienemann theilt Beobachtungen aus verschiedenen Gegenden Mitteldeutschlands mit über die verderblichen Wirkungen des Nachwinters im März 1883 auf die Vögel; Monatsschrift d. Ver. z. Schutze d. Vogelw. 8. Jahrg. No. 4 p. 96—101.

F. J. Thompson beschreibt das Betragen von *Siurus naevius* in Gefangenschaft; Bull. Nutt. Orn. Club Vol. 8 No. 1 p. 57.

C. E. v. Thüngen, Das Rebhuhn, dessen Naturgeschichte, Jagd und Pflege. 2. Aufl. Weimar 1883. 8. 128 pg. m. Illustr.

Fr. Tiemann, Leitfaden für eine praktische Geflügelzucht. Breslau 1883. M. Holzschnitten.

H. Townsend berichtet über die Albino-Exemplare verschiedener Vogelarten im Museum von Philadelphia; Bull. Nutt. Orn. Club Vol. 8 No. 2 p. 126.

Derselbe beschreibt einen Bastard von *Zonotrichia albicollis* und *Junco hiemalis;* Bull. Nutt. Orn. Club Vol. 8 No. 2 p. 78—80.

Turner, Variety of the Red-backed Shrike; Zoologist Vol. 7 No. 76 p. 180.

Baronin Ulm-Erbach beschreibt die aus Japan importirten Chabo-Hühner, auch Japan- und Nagasaki-Bantam genannt; Mitth. Ornith. Ver. Wien 7. Jahrg. No. 4 p. 72—73.

Ussher, Building Sites of House Martin; Zoologist Vol. 7 No. 75 p. 124.

Derselbe, Dipper singing during severe Frost; Zoologist Vol. 7 No. 75 p. 118.

Derselbe, Missel Thrush and Chaffinch nesting in proximity; Zoologist Vol. 7 No. 75 p. 129.

J. Völschau, Illustrirtes Hühner-Buch. Enthaltend das Gesammte der Hühnerzucht etc. Lieferung 13 u. 14. Hamburg, Richter. 1883.

Ad. Walter berichtet über einige Fälle von Baumfrevel und Nestplünderung seitens Grün- und Buntspechtes; Journ. Ornith. 31. Jahrg. p. 317—320.

Derselbe theilt werthvolle Beobachtungen über das Brutgeschäft des Kukuks mit und weist darauf hin, dass derselbe den kleinen Singvögeln dadurch oft schädlich werde, dass er dieselben durch Unterschieben seiner Eier in dem eigenen Fortpflanzungsgeschäft störe; Monatsschr. d. Ver. z. Schutze d. Vogelw. 8. Jahrg. No. 2 p. 34—38.

A. Weil hat *Euplocamus erythrophthalmus* im Thiergarten in Marseille gezüchtet; Bull. Soc. d'Acclim. France 3. Sér. T. 10 No. 8 p. 476—477.

J. Weir, Curious Site for Sparrow's Nests; Zoologist Vol. 7 No. 75 p. 125.

J. Whitaker, Variety of Wheatear and other Birds; Zoologist Vol. 7 No. 74 p. 79.

Derselbe berichtet über einen Bastard von Grünling und Hänfling; Zoologist Vol. 7 No. 79 p. 302.

B. Wiemeyer beschreibt die Aufzucht junger Sperber in Gefangenschaft und deren Pflege; Zool. Garten 24. Jahrg. No. 5 p. 152—157.

C. W. Wilson schildert das Brutgeschäft von *Pastor roseus*; Ibis (5) Vol. 1 No. 4 p. 575—577.

L. Wunderlich berichtet über den Zuwachs des Zoologischen Gartens in Berlin während des Jahres 1882. Besonders zu erwähnen sind die gelungenen Züchtungen von *Vulpanser tadorna*, *Fuligula nyroca* und *rufina*, *Euplocamus praelatus*. Auch ein *Cathartes yota* wurde erbrütet, aber nicht aufgezogen; Zool. Gart. 24. Jahrg. No. 5 p. 150—152.

C. Young, Late stay of the Swift in Autumn; Zoologist Vol. 7 No. 73 p. 30.

Derselbe, Late Stay of the Swift. — Chichchaff in Winter; Zoologist Vol. 7 No. 74 p. 81.

Derselbe, Building Sites of the House Martin; Zoologist Vol. 7 No. 73 p. 34.

Derselbe, Siskins breeding in Confinement; ebenda No. 75 p. 119.

IV. Systematik.

A. Allgemeines.

J. A. Allen vertheidigt in einer kurzen Auseinandersetzung die trinäre Nomenclatur; Zoologist Vol. 7 No. 75 p. 97—100.

Ant. Reichenow und H. Schalow setzen das Compendium der neu beschriebenen Gattungen und Arten fort. 11. Folge, Serie 7 No. 149 bis 240; Journ. Ornith. 31. Jahrg. p. 399—424.

B. Specielles.

Familie Sylviidae.

L. Stejneger liefert eine systematische Uebersicht der amerikanischen *Turdidae*. Verfasser trennt zunächst zwei Subfamilien, *Turdinae* und *Myiadestinae*. Erstere zerfällt in 5 Gruppen: 1. *Sialieae* mit den Gattungen *Ridgwayia* n. g. (s. unten) und *Sialia* Sws. 2. *Saxicoleae* mit der einzigen Gattung *Saxicola* Bchst. 3. *Turdeae* mit den Gattungen *Hylocichla* Baird, *Turdus* L. und *Hesperocichla* Baird. 4. *Luscinieae* mit den Gattungen *Catharus* Bp. und *Cyanecula* Br. 5. *Merulae* mit den Gattungen *Merula* Leach, *Semimerula* Scl., *Cichlherminia* Bp. und *Mimocichla* Scl. Die *Myiadestinae* zerfallen in 2 Gruppen: 1. *Platycichleae* mit den Gattungen *Cossyphopsis* n. g. (s. unten), *Platycichla* Baird und *Turdampelis* Less. 2. *Myadesteae* mit der einzigen Gattung *Myadestes* Sws. Neben der Synonymie sind die Charactere für die einzelnen Gattungen angegeben und durch Holzschnitte der Flügel-, Schwanz-, Fuss- und Schnabelbildung erläutert. Die Unterschiede der Unterfamilien und Gruppen werden in einer analytischen Uebersicht dargestellt; Proc. Un. St. Nat. Mus. Vol. 5 1882 (Febr. 13 1883) p. 449—483.

Accentor fervidus n. subsp. von Japan, Abart des *A. rubidus* Tem. Schl.; R. B. Sharpe, Cat. Brit. Mus. Vol. 8 p. 653. — *A. orientalis* n. subsp. von den östlichen Gestaden des schwarzen Meeres und von Persien, Abart von *A. modularis;* ebenda p. 652. — *A. rufilatus* „Severzow" n. subsp. von Turkestan und Nord-Cachmir, zwischen *A. collaris* und *nipalensis;* R. B. Sharpe, l. c. p. 664.

Acrocephalus Dybowskii Stejneger n. sp. von Kamtschatka; R. Ridgway, Proc. Un. St. Nat. Mus. Vol. 6 p. 92. — *A. ilensis* n. sp. von

Pamir, Westl. Central-Asien; N. A. Severzow, Ibis (5) Vol. 1 No. 1 p. 66. — *A. Mariannae* neuer Name für *Tatare luscinia* Quoy Gaim; H. B. Tristram, Ibis (5) Vol. 1 No. 1 p. 45 [s. *Tatare*]. — *A. Mendanae* n. sp. von den Marquesas-Inseln, nahe *Tatare otatare*; ebenda p. 43 T. 1. — *A. pistor* n. sp. von den Fanning-Inseln, nahe *Tatare syrinx;* ebenda p. 44 T. 2.

Calamoherpe Rehsei n. sp. von Pleasant Island; O. Finsch, Ibis (5) Vol. 1 No. 2 p. 143.

Cinclus Schulzi n. sp. von Tucuman; J. Cabanis, Journ. Ornith. 31. Jahrg. p. 102.

Cossyphopsis n. g.: Outermost tail-feathers longer than the inner ones; second primary shorter than the seventh. Typus: *Turdus Reevii* Lawr.; R. Ridgway, Proc. Un. St. Nat. Mus. Vol. 5 1882 (Febr. 13 1883) p. 478.

Geocichla Machiki n. sp. von Timorlaut, zwischen *G. rubiginosa* und *G. erythronota;* H. O. Forbes, Proc. Zool. Soc. Pt. 4 p. 588 t. 52.

Hylociehla fuscescens salicicola in Illinois; H. K. Coale, Bull. Nutt. Orn. Club Vol. 8 No. 4 p. 239.

Locustella luscinioides Sav. bei Salzburg; V. v. Tschusi, Mittheil. Ornith. Ver. Wien 7. Jahrg. No. 8 p. 163.

Lusciola luscinia in Irland; R. J. Ussher, Zoologist Vol. 7 No. 73 p. 30.

Merula confinis Baird wird characterisirt und deren specifische Selbstständigkeit vertreten von R. Ridgway, Proc. Un. St. Nat. Mus. Vol. 6 p. 158—159.

Monticola saxatilis an der hohen Wand bei Wiener Neustadt; O. Reiser, Mitth. Ornith. Ver. Wien 7. Jahrg. No. 12 p. 254—255.

Phyllopseuste Homeyeri n. sp. von Kamtschatka, nahe *Ph. tristis;* B. Dybowski, Bull. Soc. Zool. France 4. Partie 1883 p. 358.

Phylloscopus pseudoborealis n. sp. von Pamir, Westl. Central-Asien; N. A. Severzow, Ibis (5) Vol. 1 No. 1 p. 66.

Ridgwayia n. g.: Gonys very short, being shorter than two-fifths of the commissure, so that the chinangle is considerably produced before the line of the nostrils. Tail double rounded. Typus: *Turdus pinicola* Scl.; R. Ridgway, Proc. Un. St. Nat. Mus. Vol. 5 1882 (Febr. 13 1883) p. 460.

Ruticilla tithys in Nord-Irland; Clermont, Zoologist Vol. 7 N. 74 p. 78.

Saxicola monticola, Variiren in der Färbung nach Alterszuständen; Buttler, Feilden und Reid, Ibis (5) Vol. 1 No. 3 p. 331—337 und R. B. Sharpe, ebenda p. 337—345. — *S. morio* auf Helgoland erlegt; Harvie-Brown, Report on Migrat. of Birds in Spring and Autumn 1882.

Tatare Less.; Uebersicht über die Arten der Gattung: *otatare, Mendanae* n. sp. von den Marquesas-Inseln, *syrinx, pistor* n. sp. von den Fanning-Inseln, *Mariannae* (neuer Name für *Tatare luscinia* Quoy Gaim.)

und *aequinoctialis;* das Genus ist mit *Acrocephalus* zu vereinigen, höchstens als Untergruppe des letzteren zu betrachten; H. B. Tristram, Ibis (5) Vol. 1 No. 1 p. 38—46.

Turdus; Uebersicht der äthiopischen Arten, *T. libonyanus*, *pelios*, *tephronotus* und *olivacinus;* H. Seebohm, Ibis (5) Vol. 1 No. 2 p. 164—166. — *T. Aliciae Bicknelli* in Neu-England, V. St.; W. Brewster, Bull. Nutt. Orn. Club Vol. 8 No. 1 p. 12. — *T. ignobilis maculirostris* n. subsp. von Chimbo, Ecuador; v. Berlepsch, Proc. Zool. Soc. Pt. 4 p. 538. — *T. torquatus* in Suffolk; G. T. Rope, Zoologist Vol. 7 No. 84 p. 504.

Familie Timeliidae.

R. B. Sharpe hat in dem siebenten Bande der Kataloge des Britischen Museums (Catalogue of the Passeriformes. Cichlomorphae Pt. IV) die Familie *Timeliidae*, welche bereits im 6. Bande des Werkes begonnen wurde (vergl. Bericht 1881 p. 59) zum Abschluss gebracht, und zwar wird die Unterfamilie *Timeliinae* abgehandelt. Verf. theilt die umfangreiche Unterfamilie in 10 Gruppen: *Thamnobiae, Bradypteri, Eremomelae, Cisticolae, Chamaeae, Henicuri, Crateropodes, Timeliae, Liotriches, Accentores.* Letztere Gruppe ist trotz ihrer kurzen ersten Schwinge und entgegen der Anschauung des Verfassers hier eingereiht, weil sie in dem von Seebohm bearbeiteten, die Sylviinae und Turdinae umfassenden Theile ausgelassen war und nunmehr kein anderer Platz für dieselbe übrig blieb (!). Verf. hat eine grosse Anzahl neuer Gattungen aufgestellt und neue Arten beschrieben. Der ganze umfangreiche Band behandelt gegen 700 Species und Subspecies und 164 Gattungen.

Aedonopsis n. g. Typus: *Cossypha signata* Sund.; R. B. Sharpe, l. c. p. 69.

Aethocichla gymnogenys abgebildet; R. B. Sharpe, l. c. T. 12.

Alethe castanonota abgebildet; R. B. Sharpe, l. c. T. 2.

Anorthura pallescens Stejneger n. sp. von der Berings-Insel, nahe *A. alascensis* Baird; R. Ridgway, Proc. Un. St. Nat. Mus. Vol. 6 p. 93. — *A. formosa* abgebildet; Gould, Birds Asia Th. 34. — *A. troglodytes hiemalis* wahrscheinlich brütend in Ost-Massachusetts; W. Brewster, Bull. Nutt. Orn. Club Vol. 8 No. 2 p. 119. — *A. troglodytes hiemalis* bei Brandon in West-Vermont; F. H. Knowlton; Bull. Nutt. Orn. Club Vol. 8 No. 2 p. 120.

Anuropsis n. g., Typus: *Brachypteryx malaccensis* Hartl.; R. B Sharpe, l. c. p. 588.

Apalis cerviniventris abgebildet; R. B. Sharpe, l. c. T. 3.

Argya Heuglini neuer Name für *A. rufescens* Heugl.; R. B. Sharpe, l. c. p. 391. — *A. hyperythra* n. sp. von Madras, nahe *A. subrufa* Jerd.; ebenda p. 390.

Bebrornis n. g., Typus: *Drymoeca rodericana* Newton; R. B. Sharpe, l. c. p. 102.

Brachypteryx saturatus abgebildet; F. Nicholson, Ibis (5) Vol. 1 No. 3 T. 10.

Bradypterus sylvaticus abgebildet; R. B. Sharpe, l. c. T. 4.

Calamocichla n. g., Typus: *Calamoherpe Newtoni* Hartl.; R. B. Sharpe, l. c. p. 131.

Calamonastes n. g., Typus: *Drymoica fasciolata* Smith; R. B. Sharpe, l. c. p. 133.

Cinclosoma marginatum n. sp. von Nordwest-Australien, nahe *C. castaneothorax* Gray; R. B. Sharpe, l. c. p. 336.

Cisticola Hartlaubi neuer Name für *C. marginalis* Hartl.; R. B. Sharpe, Cat. B. Brit. Mus. Vol. 7 p. 243 [vergl. *C. Blanfordi* im vorjährigen Bericht]. — *C. meridionalis* n. subsp., nahe *C.* [*Melocichla*] *mentalis* Fras.; R. B. Sharpe, l. c. p. 243. — *C. orientalis* n. subsp., nahe *C.* [*Melocichla*] *mentalis* Fras.; ebenda p. 245.

Cistothorus alticola n. sp. aus dem Britischen Guiana, nahe *C. brunneiceps;* Salvin und Godman, Ibis (5) Vol. 1 No. 2 p. 204. — *C. stellaris* brütend in den Hudson-Hochländern; E. Roe, Bull. Nutt. Orn. Club Vol. 8 No. 3 p. 179.

Corythocichla n. g., Typus: *Turdinus brevicaudatus* Blyth; R. B. Sharpe, l. c. p. 592.

Cossypha leucosticta n. sp. von Accra (Goldküste); R. B. Sharpe, l. c. p. 44 T. 1. — *C. periculosa* n. subsp. vom Gabun, nahe *C. cyanocampter;* R. B. Sharpe, l. c. p. 40.

Crateropus Haynesii abgebildet; R. B. Sharpe, l. c. T. 11. — *C. tenebrosus* n. sp. aus dem östlichen aequatorialen Africa; G. Hartlaub, Journ. Ornith 31. Jahrg. p. 425.

Crateroscelis n. g., Typus: *Myiothera murina* Tem.; R. B. Sharpe, l. c. p. 590.

Drymaoedus pallidus n. sp. von West-Australien, nahe *D. brunneopygius* Gould; R. B. Sharpe, l. c. p. 344.

Drymocataphus assamensis n. sp. von Assam (identisch mit *Turdinus garoensis* ♂ Godw. Austen); R. B. Sharpe. l. c. p. 557.

Drymoedus Beccarii abgebildet; J. Gould, Birds New Guinea Th. 15.

Dryonastes n. g., Typus: *Janthocincla ruficollis* Jard. et Selby; R. B. Sharpe, l. c. p. 454.

Eremomela polioxantha n. sp. von Suazi-Land, Südost-Afrika; R. B. Sharpe, l. c. p. 160. — *E. scotops* und *usticollis* abgebildet; ebenda T. 5.

Eroessa viridis n. sp. von Betsileo (Madagascar); R. B. Sharpe, l. c. p. 152.

Erythrocichla n. g., Typus: *Brachypteryx bicolor* Less.; R. B. Sharpe, l. c. p. 551.

Erythropygia ruficauda und *zambesiana* abgebildet; R. B. Sharpe, l. c. T. 15.

Eucometis spodocephala abgebildet; Godman and Salvin, Biol. Centr. Amer. T. 20 F. 2.

Eupetes castanonotus abgebildet; J. Gould, Birds New Guinea Th. 14.

Euryptila n. g., Typus: *Drymoeca subcinnamomea* Smith; R. B. Sharpe, l. c. p. 116.

Garrulax Mouhoti n. sp. von Cambodja; R. B. Sharpe, l. c. p. 444.

Grallina Bruijni abgebildet; J. Gould, Birds New Guinea Th. 14.

Gypsophila n. g., Typus: *Turdinus crispifrons* Blyth; E. W. Oates, Birds of British Burmah p. 61.

Harporhynchus Bendirii in Colorado; W. Brewster, Bull. Nutt. Orn. Club Vol. 8 No. 1 p. 57. — *H. ocellatus;* Characteristik der Art; R. Ridgway, Ibis (5) Vol. 1 No. 4 p. 399.

Hydrocichla n. g., Typus: *Enicurus ruficapillus* Tem.; R. B. Sharpe, l. c. p. 319.

Lioptila annectens abgebildet; Gould, Birds Asia Th. 34.

Malacopterum erythrote n. sp. von Borneo; R. B. Sharpe, l. c. p. 567 T. 13 F. 2.

Melanocichla n. g., Typus: *Janthocincla lugubris* Müll.; R. B. Sharpe, l. c. p. 451.

Microcerculus ustulatus n. sp. aus dem Britischen Guiana; Salvin und Godman. Ibis (5) Vol. 1 No. 2 p. 204 T. 9 F. 2.

Microcichla n. g., Typus: *Enicurus Scouleri* Vig.; R. B. Sharpe, l. c. p. 322.

Mimus polyglottus nistend in West-Kansas; N. S. Goss, Bull. Nutt. Orn. Club Vol. 8 No. 3 p. 186. — In West-Kansas; S. W. Williston, Bull. Nutt. Orn. Club Vol. 8 No. 4 p. 240.

Minla brunneicauda n. sp. von Tenasserim, nahe *M. castaneiceps* Hodgs.; R. B. Sharpe, l. c. p. 609.

Pellorneum intermedium n. sp. von Cachar, nahe *P. nipalense;* R. B. Sharpe, l. c. p. 519 T. 13.

Phyllergates n. g., Typus: *Orthotomus cucullatus* Sh.; R. B. Sharpe, l. c. p. 229.

Pinarornis plumosus abgebildet; R. B. Sharpe, l. c. T. 9.

Pomatorhinus nuchalis und *Pinwilli* n. subsp. von Nordost-Tenasserim, bez. dem nordwestlichen Himalaya, nahe *P. schisticeps* Hodgs.; R. B. Sharpe, l. c. p. 413.

Prinia sylvatica abgebildet; R. B. Sharpe, l. c. T. 7 und 8.

Pseudocossyphus n. g., Typus: *Cossypha Sharpii* Gray; R. B. Sharpe, l. c. p. 21.

Ptilopyga n. g., Typus; *Malacocincla rufiventris* Salvad.; R. B. Sharpe, l. c. p. 585.

Ptyrticus (n. g.) *turdinus* n. sp. von dem östlichen äquatorialen Africa; G. Hartlaub, Journ. Ornith. 31. Jahrg. p. 425.

Rhinocichla n. g., Typus: *Timalia mitrata* Müll.; R. B. Sharpe, l. c. p. 452.

Scotocichla n. g., Typus: *Drymocataphus fuscocapillus* Blyth; R. B. Sharpe, l. c. p. 523.

Sericornis Beccarii und *arfakiana* abgebildet; J. Gould, Birds New Guinea Th. 15.

Stachyridopsis n. g., Typus: *Stachyris ruficeps* Blyth; R. B. Sharpe, l. c. p. 598.

Stactocichla n. g., Typus: *Garrulax merulinus* Blyth; R. B. Sharpe, l. c. p. 449.

Stiphrornis erythrothorax abgebildet; R. B. Sharpe, l. c. T. 6. — *St. gabonensis* n. sp. vom Gabun, nahe *St. erythrothorax;* ebenda p 174 T. 6.

Suya albigularis abgebildet; F. Nicholson, Ibis (5) Vol. 1 No. 3 T. 10.

Suthora Humii neuer Name für *S. pictifrons* Hodgs. und *S. nipalensis* Gould nec Hodgs.; R. B. Sharpe, l. c. p. 487. — *S. Verreauxi* neuer Name für *S. gularis* Verr.; ebenda p. 488.

Thamnornis n. g. Milne-Edwards et Grandidier, Hist. Nat. Madag. Ois. p. 335 1881, Typus: *Ellisia chloropetoides* Grand.

Thryothorus ludovicianus im März 1883 in Connecticut erlegt; J. H. Sage, Bull. Nutt. Orn. Club Vol. 8 No. 2 p. 120. — *T. ruficaudatus* n. sp. von Venezuela, am nächsten *T. mystacalis;* H. v. Berlepsch, Ibis (5) Vol. 1 No. 4 p. 491.

Trochalopteron Jerdoni abgebildet; R. B. Sharpe, l. c. T. 10. — *T. cachinnans*, Unterschiede von *Jerdoni, Fairbanki* und *meridionale;* Davison, Stray Feath. Vol. 10 p. 379.

Troglodytes sp. von der Comandor- und Behrings-Insel, vermuthlich neu, beschrieben von Dybowski, Bull. Soc. Zool. France 4. Partie p. 357. — *T. aëdon Parkmanni* in Illinois; J. L. Hancock, Bull. Nutt. Orn. Club Vol. 8 No. 3 p. 179. — In Kansas erlegt; H. K. Coale, Bull. Nutt. Orn. Club Vol. 8 No. 2 p. 120. — *T.* (*Uropsila*) *auricularis* n. sp. von Tucuman; J. Cabanis, Journ. Ornith. 31. Jahrg. p. 105 T. 2. — *T. furvus albicans* n. subsp. von Guayaquil, Ecuador; v. Berlepsch, Proc. Zool. Soc. Pt. 4 p. 540.

Turdinulus Roberti abgebildet; Gould, Birds Asia Th. 34.

Turdinus gularis abgebildet; R. B. Sharpe, l. c. T. 14.

Urocichla longicaudata abgebildet; Gould, Birds Asia Th. 34.

Familie Paridae.

H. Gadow liefert in dem achten Bande der Cataloge des Britischen Museums eine Monographie der Familie *Paridae*. Gegen seine Anschauung ist Verf. gezwungen als Untergruppe auch die *Regulinae* zu der Familie zu ziehen, weil dieselben im sechsten Bande, wo sich eine passende Stelle gefunden hätte, ausgeblieben sind. Unter *Regulinae* sind die Gattungen *Regulus* und *Leptopoecile* vereinigt. *Aegithalus musculus* Hartl. hält Verf. irrthümlich für identisch mit *A. capensis* Gm.

Lophophanes inornatus cineraceus n. subsp. von Laguna, Unter-Californien; R. Ridgway, Proc. Un. St. Nat. Mus. Vol. 6 p. 154.

Parus cyaneus in Ungarn erlegt; J. v. Madarasz, Termesc. Füzetek Vol. 7 1883 p. 131—135.

Polioptila caerulea in Connecticut gefangen; J. H. Sage, Bull. Nutt. Orn. Club Vol. 8 No. 3 p. 179.

Psaltriparus Grindae Belding n. sp. von Laguna, Unter-Californien, zwischen *P. minimus* und *P. plumbeus:* R. Ridgway, Proc. Un. St. Nat. Mus. Vol. 6 p. 155.

Familie Certhiidae.

H. Gadow hat in dem achten Bande der Kataloge des Britischen Museums eine monographische Uebersicht der *Certhiidae* geliefert. Die Familie ist in zwei Unterfamilien getheilt: 1. *Certhiinae* mit den Gattungen *Certhia, Salpornis*, *Tichodroma* und *Climacteris*, 16 Arten enthaltend, 2. *Sittinae* mit den Gattungen *Sitta*, *Sittella* und *Hypositta*, 28 Arten umfassend.

Dendrophila oenochlamys auf Mindanao nachgewiesen; Kutter, Journ. Ornith. 31. Jahrg. p. 293.

Sittella albifrons n. sp. von Mt. Astrolabe, Neu-Guinea; E. P. Ramsay, Proc. Lin. Soc. N. S. Wales Vol. 8 p. 24.

Tichodroma muraria an der hohen Wand bei Wiener Neustadt; O. Reiser, Mitth. Ornith. Ver. Wien 7. Jahrg. No. 12 p. 254—255.

Familie Dacnididae.

Certhiola Caboti abgebildet; Godman und Salvin, Biol. Centr. Amer. T. 15a F. 4.

Chlorophanes spiza exsul n. subsp. von Chimbo, West-Ecuador; v. Berlepsch, Proc. Z. S. Pt. 4 p. 543.

Dacnis Viguieri n. sp. von Panama; E. Oustalet, Godman und Salvin, Biol. Centr. Amer. p. 246 T. 15a F. 3.

Dicaeum Everetti Tweedd. identisch mit *D. modestum* Tweedd.; R. B. Sharpe, Proc. Zool. Soc. Pt. 4 p. 580. — *D. fulgidum* n. sp. von Timorlaut, ähnlich *D. keiensis* und *D. ignicollis;* P. L. Sclater, Proc. Zool. Soc. Pt. 1 p. 56. Abgebildet; J. Gould, Birds New Guinea Th. 15. — *D. olivaceum* Walden identisch mit *D. inornatum* Hodgs.; R. B. Sharpe, Proc. Zool. Soc. Pt. 4 p. 580. — *D. Pryeri* abgebildet; Gould, Birds Asia Th. 34. — *D. pulchrius* n. sp. von Südost-Neu-Guinea, nahe *D. rubricoronatum;* R. B. Sharpe, Proc. Zool. Soc. Pt. 4 p. 579. — *D. schistaceum* Tweedd. juv. von *D. rubriventer* Less.; R. B. Sharpe, Proc. Zool. Soc. Pt. 4 p. 580. — *D. sulaense* n. sp. von den Sula-Inseln, nahe *D. celebicum;* R. B. Sharpe, Proc. Zool. Soc. Pt. 4 p. 579. — *D. Tristrami* n. sp. von San Christoval, Salomon-Insel; R. B. Sharpe, Proc. Zool. Soc. Pt. 4 p. 579.

Diglossa plumbea abgebildet; Godman und Salvin, Biol. Centr. Amer. T. 15a F. 1 u. 2.

Prionochilus percussus auf Borneo nachgewiesen; W. Blasius, Verh. Zool. Bot. Ges. Wien 1883 p. 76.

Familie Nectariniidae.

Ueber Zungenbildung der *Nectariniidae* siehe H. Gadow (oben p. 312).

Arachnothera longirostris in Nord-Kanara (Indien); Crawford, Stray Feath. Vol. 10 No. 5 p. 422.

Familie Meliphagidae.

Die Zungenbildung der *Meliphagidae* beschreibt H. Gadow (s. oben p. 312).

Melilestes poliopterus abgebildet; J. Gould, Birds New Guinea Th. 14.

Myzomela Annabellae n. sp. von Timor-Laut, nahe *M. erythrocephala;* P. L. Sclater, Proc. Zool. Soc. Pt. 1 p. 56. — Abgebildet; J. Gould, Birds New Guinea Th. 15. — *M. wakoloensis* n. sp. von der Insel Boeroe (Ceram-Gruppe); H. O. Forbes, Proc. Zool. Soc. Pt. 2 p. 116.

Ptilotis marmorata abgebildet; J. Gould, Birds New Guinea Th. 14.

Zosterops delicatula abgebildet; J. Gould, Birds New Guinea Th. 14. — *Z. griseiventris* n. sp. von Timorlaut, zu der Gruppe von *Z. albiventris* gehörig; P. L. Sclater, Proc. Zool. Soc. Pt. 2 p. 199.

Familie Brachypodidae.

Xenocichla orientalis n. sp. aus dem östlichen äquatorialen Africa; G. Hartlaub, Journ. Ornith. 31. Jahrg. p. 425.

Familie Alaudidae.

Alauda alpestris in Kent (England); W. O. Hammond, Zoologist Vol. 7 No. 74 p. 83. — *A. cristata* brütend in England; J. E. Harting, Zoologist Vol. 7 No. 76 p. 178.

Calandrella brachydactyla bei Cambridge (England) gefangen; J. E. Harting, Zoologist Vol. 7 No. 73 p. 33.

Pallassia [!] v. Hom. n. g., Typus: *Alauda sibirica* Gm.; v. Tschusi und v. Homeyer, Verz. d. in Oesterr. u. Ungarn beob. Vögel.

Familie Sylvicolidae.

Anthus campestris bei Brighton (England) erlegt; Th. Parkin, Zoologist Vol. 7 No. 73 p. 34. — *A. cervinus* Pall. am 26. Januar bei San José del Cabo in Unter-Californien erlegt; R. Ridgway, Proc. Un. St. Nat. Mus. Vol. 6 p. 156—157. — *A. Contelli;* Unterschiede von *spinoletta;* N. A. Severzow; Ibis (5) Vol. 1 No. 1 p. 62. — *A. Stejnegeri* vermuthlich neue, von *A. japonicus* Tem. Schl. verschiedene Art von der Berings- und Kupfer-Insel; R. Ridgway, Proc. Un. St. Nat. Mus. Vol. 6 p. 95

Basileuterus Fraseri n. sp. von West-Ecuador (*B. chrysogaster* Scl. nec Tsch.); P. L. Sclater, Proc. Zool. Soc. Pt. 4 p. 653 T. 61.

Buarremon (*Atlapetes*) *citrinellus* von Tucuman; J. Cabanis, Journ. Ornith. 31. Jahrg. p. 109 T. 1. — *B. Nationi* Scl. ist identisch mit *Pipilo mystacalis* Tacz.; P. L. Sclater, Proc. Zool. Soc. Pt. 3 p. 348.

Budytes melanocervix vom Altai wird von E. v. Homeyer als neu beschrieben, obwohl der Autor dieselbe für identisch mit *B. Kaleniczenskii* Krynicki hält; Mitth. Ornith. Ver. Wien 7. Jahrg. No. 5 p. 86.

Calliste cyanopygia n. sp. von West-Ecuador, nahe *C. cyaneicollis* und *C. caeruleocephala;* P. L. Sclater, Proc. Zool. Soc. Pt. 4 p. 653. — *C. florida* abgebildet; Godman and Salvin, Biol. Centr. Amer. T. 17 F. 1.

Carenochrous Dresseri und *Seebohmi* nn. spsp. aus Peru; L. Taczanowski, Proc. Zool. Soc. Pt. 1 p. 70.

Chlorothraupis Ridgway n. g., Typus: *Phoenicothraupis Carmioli*, diese Art abgebildet; Godman and Salvin, Biol. Centr. Amer. p. 305 T. 20 F. 1.

Dendroeca Adelaidae delicata n. subsp. von Santa Lucia (West-Indien); R. Ridgway, Proc. Un. St. Nat. Mus. Vol. 5 1882 (March 21 1883) p. 525. — *D. Anduboni* in West-Kansas; N. S. Goss, Bull. Nutt. Orn. Club Vol. 8 No. 3 p. 186. — *D. pinus* überwinternd in Massachusetts; W. Brewster, Bull. Nutt. Orn. Club Vol. 8 No. 2 p. 120.

Eucometis spodocephala abgebildet; Godman and Salvin, Biol. Centr. Amer. T. 21.

Euphonia gracilis, *fulvicrissa* und *luteicapilla* abgebildet; Godman and Salvin. Biol. Centr. Amer. T. 16. — *E. hypoxantha* n. sp. von Chimbo, West-Ecuador, nahe *E. crassirostris*; Stolzmann, Proc. Zool. Soc. Pt. 4 p. 544.

Geothlypis auricularis n. sp. von Peru; O. Salvin, Proc. Zool. Soc. Pt. 3 p. 420. — *G. trichas occidentalis* n. subsp. aus dem Westen und den mittleren Provinzen der Vereinigten Staaten; J. A. Allen und W. Brewster; Bull. Nutt. Orn. Club Vol. 8 No. 3 p. 159.

Helminthophila celata frühzeitig bei Haddonfield, N. Y., beobachtet; S. W. Rhoades, Bull. Nutt. Orn. Club Vol. 8 No. 3 p. 179.

Hylophilus minor n. sp. von Chimbo, West-Ecuador; Stolzmann, Proc. Zool. Soc. Pt. 4 p. 542. — *H. Sclateri* n. sp. aus dem Britischen Guiana, ähnlich *H. muscicapinus*; Salvin und Godman, Ibis (5) Vol. 1 No. 2 p. 205.

Icteria virens bei Albany, N. Y., gefangen; G. A. Lintner, Bull. Nutt. Orn. Club Vol. 8 No. 3 p. 180.

Lanio melanopygius Ridgw. n. sp. von C.-Amerika; Godman und Salvin, Biol. Central. Amer. Aves p. 305.

Motacilla; analytische Uebersicht der asiatischen Arten der Gattung; H. Seebohm, Ibis (5) Vol. 1 No. 1 p. 90—92. — *M. Blakistoni* n. sp. von Japan, nahe *M. amurensis*; H. Seebohm, Ibis (5) Vol. 1 No. 1 p. 91. — *M. flava* in Süd-Irland (Cork); Ch. Donovan, Zoologist Vol. 7 No. 80 p. 340. — *M. ocularis* Swinh. vermuthlich identisch mit *M. amurensis*

Seebohm und *M. Blakistoni* Seeb.; R. Ridgway, Proc. Un. St. Nat. Mus. Vol. 6 1883 p. 144—147. — *M. Raii* in Dublin; J. Royston, Zoologist Vol. 7 No. 79 p. 302.

Phoenicophilus frugivorus n. sp. von S. Domingo; Ch. B. Cory, Journ. Bost. Zool. Soc. II No. 4 p. 45.

Phoenicothraupis rhodinolaema n. sp. von Ecuador; Godman and Salvin, Biol. Centr. Amer. p. 300. — *Ph. Salvini* n. sp. von Guatemala, Yucatan und Honduras, nahe *P. rubicoides*; H. v. Berlepsch, Ibis (5) Vol. 1 No. 4 p. 487. — *Ph. Stolzmanni* n. sp. von Chimbo, West-Ecuador, nahe *Ph. Carmioli*; v. Berlepsch und Taczanowski, Proc. Zool. Soc. Pt. 4 p. 546.

Pipilo. Unterschiede der Arten *maculatus* von Mexico, *arcticus* aus der Missouri-Gegend und *oregonus* von der Oregon- und Washington-Küste. *P. megalonyx* ist eine Mittelform zwischen *arcticus* und *oregonus*; J. A. Allen und W. Brewster, Bull. Nutt. Orn. Club Vol. 8 No. 4 p. 191.

Pyranga figlina n. sp. von Brit. Honduras und Guatemala, nahe *P. testacea*; Godman and Salvin, Biol. Centr. Amer. p. 293. — *P. erythrocephala*; Characteristik der Art; R. Ridgway, Ibis (5) Vol. 1 No. 4 p. 400. — *P. erythrocephala* abgebildet; Godman und Salvin, Biol. Centr. Amer. T. 17 F. 2. — *P. haematea* n. sp. aus dem Britischen Guiana, nahe *P. Azarae* und *testacea*; Salvin und Godman, Ibis (5) Vol. 1 No. 2 p. 205. — *P. testacea* abgebildet; Godman und Salvin. Biol. Centr. Amer. T. 19 F. 1 u. 2.

Rhamphocoelus Passerinii und *uropygialis* abgebildet; Godman and Salvin, Biol. Centr. Amer. T. 18.

Siurus naevius in Grönland; J. Dalgleish, Bull. Nutt. Orn. Club Vol. 8 No. 3 p. 179.

Tanagra palmarum violilavata n. subsp. von Chimbo, West-Ecuador; Stolzmann, Proc. Zool. Soc. Pt. 4 p. 546.

Tachyphonus chrysomelas und *nitidissimus* abgebildet; Godman and Salvin, Biol. Centr. Amer. T. 21.

Vireosylvia chivi griseobarbata n. subsp. von Chimbo, West-Ecuador; v. Berlepsch, Proc. Zool. Soc. Pt. 4 p. 541.

Familie Fringillidae.

[Ueber *Pipilo, Arremon* und *Buarremon* siehe unter Sylvicolidae.]

Aegiothus linaria Holboelli in Illinois; H. K. Coale, Bull. Nutt. Orn. Club Vol. 8 No. 4 p. 239. — In Neu-England (V. St.); W. Brewster, Bull. Nutt. Orn. Club Vol. 8 No. 2 p. 95—99. — Im unteren Hudson-Thal gefangen; A. K. Fisher, Bull. Nutt. Orn. Club Vol. 8 No. 2 p. 121.

Cardinalis virginianus in Massachusetts beobachtet; E. H. Richards, Bull. Nutt. Orn. Club Vol. 8 No. 1 p. 59.

Carduelis elegans albogularis, Vorkommen in der Mark Brandenburg; H. Schalow, Journ. Ornith. 31. Jahrg. p. 223.

Carpodacus mongolicus; Unterschiede dieser Art von *C. githagineus*; N. A. Severzow, Ibis (5) Vol. 1 No. 1 p. 57.

Chondestes grammicus wiederum in Massachusetts beobachtet; F. C. Browne, Bull. Nutt. Orn. Club Vol. 8 No. 3 p. 181.

Chrysomitris pinus, grosse Wanderzüge im October bei Fort Hamilton (New-York) beobachtet; W. Brewster, Bull. Nutt. Orn. Club Vol. 8 No. 1 p. 57. — *Ch. spinus* Brutvogel in Irland; R. J. Ussher, Zoologist Vol. 7 No. 84 p. 493—494. — *Ch. Siemiradzkii* n. sp. von Guayaquil, West-Ecuador, nahe *Ch. icterica*; v. Berlepsch und Taczanowski, Proc. Zool. Soc. Pt. 4 p. 551 T. 50.

Corythus emucleator kamtschatkensis n. subsp.; B. Dybowski, Bull. Soc. Zool. France 4. Partie 1883 p. 367.

Coturniculus Lecontei in Südost-Illinois beobachtet; R. Ridgway, Bull. Nutt. Orn. Club Vol. 8 No. 1 p. 58.

Emberiza cia an der hohen Wand bei Wiener Neustadt; O. Reiser, Mitth. Ornith. Ver. Wien 7. Jahrg. No. 12 p. 254—255. — *E. hortulana* in Lincolnshire; J. Cordeaux, Zoologist Vol. 7 No. 78 p. 253. — *E. rustica* bei London; Lilford, Zoologist Vol. 7 No. 73 p. 33 und Harting, ebenda No. 74 p. 83.

Junco Bairdi Belding n. sp. von Laguna, Unter-Californien, nahe *J. insularis*; R. Ridgway, Proc. Un. St. Nat. Mus. Vol. 6 p. 155.

Linota rufescens bei Oxford brütend; H. A. Macpherson, Zoologist Vol. 7 No. 73 p. 30.

Orospina n. g., nahe der Gattung *Sycalis*, aber durch einen kleinen, schwächeren, zugespitzten, weniger gebogenen, seitlich mehr zusammengedrückten Schnabel und durch weniger abgerundete Flügel unterschieden. Die Färbung ist Sycalis-artig, weicht aber characteristisch durch die theilweise weisse Färbung der äusseren Steuerfedern ab; J. Cabanis, Journ. Ornith. 31. Jahrg. p. 108. — Typus der Gattung: *O. pratensis* Cabanis; ebenda T. 1.

Passer brancoensis n. sp. von den Capverden; M. E. Oustalet, Ann. Sc. Nat. Zool. T. 16 No. 4—6 Art. 5. — *P. montanus*, Verbreitung in Schottland; J. Dalgleish, Proc. R. Phys. Soc. Edinb. Vol. 7 p. 196. — *P. occidentalis* n. sp. von West-Africa, westliche Abart von *Passer diffusus* Smith; G. E. Shelley, Ibis (5) Vol. 1 No. 4 p. 548.

Passerculus Caboti juv. von *Melospiza palustris*; E. Coues, Bull. Nutt. Orn. Club. Vol. 8 No. 1 p. 58. — *P. princeps* bei St. John in Neu-Braunschweig (V. St.); M. Chamberlain, Bull. Nutt. Orn. Club Vol. 8 No. 1 p. 8.

Peucaea notosticta; Characteristik der Art; R. Ridgway, Ibis (5) Vol. 1 No. 4 p. 400.

Phrygilus dorsalis n. sp. von Tucuman; J. Cabanis, Journ. Ornith. 31. Jahrg. p. 109.

Pinicola enucleator bei St. John in Neu-Braunschweig (V. St.);

M. Chamberlain, Bull. Nutt. Orn. Club Vol. 8 No. 1 p. 6. — In Cambridgeshire; R. M. Christy, Zoologist Vol. 7 No. 77 p. 222.

Plectrophanes nivalis und *lapponica* in Kent (England); W. O. Hammond, Zoologist Vol. 7 No. 74 p. 83.

Poospiza Whitii n. sp. von Cordova, Argentinien; P. L. Sclater, Proc. Zool. Soc. Pt. 1 p. 43.

Rhaphidura neuer Gattungsname für *Acanthylis leucopygialis* und *A. sylvatica*; E. W. Oates, Handbook Birds Burmah p. 6.

Serinus hortulanus jetzt sehr häufig bei Zeitz; W. Thienemann, Monatsschr. d. Ver. z. Schutze d. Vogelw. 8. Jahrg. No. 6 p. 167.

Spermophila gutturalis olivacea n. subsp. von Chimbo, West-Ecuador; Stolzmann, Proc. Zool. Soc. Pt. 4 p. 550. — *Sp. parva* n. sp. von Tehuantepec, Mexico; G. N. Lawrence, Ann. N. Y. Acad. Sc. Vol. 2 p. 382.

Sycalis intermedia n. sp. von Central-Argentinien, zwischen *S. brasiliensis* und *S. Pelzelni*; J. Cabanis, Journ. Ornith. 31. Jahrg. p. 216.

Zonotrichia quinquestriata; Characteristik der Art; R. Ridgway, Ibis (5) Vol. 1 No. 4 p. 400.

Familie Ploceidae.

Astrilda nonnula n. sp. aus dem östlichen äquatorialen Africa; G. Hartlaub, Journ. Ornith. 31. Jahrg. p. 425.

Hypochera purpurascens n. sp. von Usegua, Ost-Africa, nahe *H. nitens*; Ant. Reichenow, Journ. Ornith. 31. Jahrg. p. 221.

Lagonosticta; Uebersicht über die westafrikanischen Arten; G. E. Shelley; Ibis (5) Vol. 1 No. 4 p. 554.

Munia grandis abgebildet; J. Gould, Birds New Guinea Th. 14.

Oxycerca Everetti auf Mindanao nachgewiesen; Kutter, Journ. Ornith. 31. Jahrg. p. 293.

Penthetria concolor Cass. Melanitform von *P. ardens* Bodd.; letztere Art variirt mannigfach hinsichtlich der Ausdehnung des rothen Halsringes; J. Cabanis, Journ. Ornith. 31. Jahrg. p. 218. — *P. Hartlaubi* n. sp. von Lado; J. Cabanis, Journ. Ornith. 31. Jahrg. p. 218.

Ploceella n. g., Typus: *P. javanensis* Less.; E. W. Oates, Stray Feath Vol. 10 p. 231.

Familie Icteridae.

P. L. Sclater giebt eine Monographie der *Icteridae*. Der erste Theil der Arbeit behandelt die Unterfamilie *Cassicinae*, welche in 6 Gattungen getheilt wird: 1. *Clypeicterus* Bp. mit einer Art *C. Oseryi*, 2. *Ocyalus* Waterh. mit einer Art *O. latirostris*, 3. *Eucorystes* n. g. [s. unten] mit einer Art *E. Wagleri*, 4. *Ostinops* Cab. mit 12 Arten, darunter 2 neue, *O. Salmoni* und *oleagineus* [s. unten], 5. *Cassiculus* Sws. mit einer Art *C. melanicterus*, 6. *Cassicus* Cuv. mit 11 Arten. Der zweite

Theil behandelt die Unterfamilie *Icterinae* mit der einzigen Gattung *Icterus* Briss. Diese wird in drei Untergattungen getheilt: 1. *Hyphantes* mit drei Arten, 2. *Pendulinus* mit 24 Arten, 3. *Icterus* mit 10 Arten; Ibis (5) Vol. 1 No. 2 p. 145—163 und No. 3 p. 352—374.

Eucorystes n. g. Ab *Ocyalo* clypeo frontali maximo supra oculos producto, rostri culmine incurvato, crista nuchali tenui et alio brevioribus diversum. Typus: *Cassicus Wagleri* Gray; P. L. Sclater, Ibis (5) Vol. 1 No. 2 p. 147.

Icterus Grace-annae abgebildet; P. L. Sclater, Ibis (5) Vol. 1 No. 4 T. 11.

Molothrus ater in Massachusetts überwinternd; H. M. Spelman, Bull. Nutt. Orn. Club Vol. 8 No. 2 p. 121. — *M. pecoris* (Gm.) ist als Speciesbezeichnung für den Kuhstaar beizubehalten, da *Oriolus ater* Bodd. sich vermuthlich nicht auf diese Art bezieht; P. L. Sclater, Ibis (5) Vol. 1 No. 4 p. 583.

Ostinops oleaginus n. sp. von Venezuela (?) nahe *O. atrovirens*; P. L. Sclater, Ibis (5) Vol. 1 No. 2 p. 154 T. 7. — *O. Salmoni* n. sp. von Antioquia, nahe *O. atrocastaneus*; ebenda p. 153 T. 6.

Sturnella magna in Vermont im Winter; F. H. Knowlton, Bull. Nutt. Orn. Club Vol. 8 No. 3 p. 182.

Familie Sturnidae.

Calornis crassa n. sp. von Timorlaut; P. L. Sclater, Proc. Zool. Soc. Pt. 1 p. 56 T. 14. — *C. crassa* abgebildet; J. Gould, Birds New Guinea Th. 15.

Pastor roseus bei Salzburg; V. v. Tschusi, Mitth. Ornith. Ver. Wien 7. Jahrg. No. 8 p. 163.

Familie Oriolidae.

Mimeta decipiens n. sp. von Timorlaut, ähnlich *M. bouroensis*; P. L. Sclater, Proc. Zool. Soc. Pt. 2 p. 199.

Oriolus galbula in Essex; R. M. Christy, Zoologist Vol. 7 No. 80 p. 335. — In Lerwick auf Shetland beobachtet; Harvie-Brown, Report on Migrat. of Birds. 1882.

Familie Paradiseidae.

Aeluraedus melanocephalus von Mt. Astrolabe, Neu-Guinea; E. P. Ramsay, Proc. Lin. Soc. N. S. Wales Vol. 8 p. 25.

Drepanornis Albertisi cervinicauda n. subsp. von Süd-Neu-Guinea; P. L. Sclater, Proc. Zool. Soc. Pt. 4 p. 578.

Paradisea decora n. sp. von d'Entrecasteaux Island bei Neu-Guinea; Salvin und Godman, Ibis (5) Vol. 1 No. 1 p. 131 und 202 T. 8. — *P. Susannae* n. sp. ebendaher; E. P. Ramsay, Proc. Lin. Soc. N. S. Wales Vol. 8 p. 21 [identisch mit der vorgenannten Art].

Prionodura n. g. Paradiseidarum: Beak short, shallow, with a feeble maxillary tooth and a regularly arched culmen compressed over the nostrils. Nostrils oval, sunken, sub-basal, partly hidden by plumes and surrounded by a few weak bristles. Gape wide, feebly fringed with bristles. Wing rather short, obtusely pointed, fourth quill the longest; third and fifth nearly equal. Tail moderate of twelve feathers which are subspinose at the apex. Tarsi short. Inner and outer toes nearly equal. Two outer toes connected at base. Typus: *P. Newtoniana* n. sp. von Queensland; Ch. W. De Vis, Proc. Lin. Soc. N. S. Wales Vol. 7 p. 561—562.

Familie Corvidae.

Corvus corax behringianus und *C. corax kamtschaticus* nn. subspsp.; B. Dybowski, Bull. Soc. Zool. France 4. Partie 1883 p. 363 und 362. — *C. corax* und *japonensis* specifisch nicht zu trennen; D. Brauns, Jen. Zeitschr. f. Naturw. 16. Bd. 4. Hft. p. 601—614 m. 1 Taf. — *C. cornix* bei Birmingham nistend; J. Whitaker, Zoologist Vol. 7 No. 80 p. 337. — Vorkommen an der Westküste von Irland; Ch. Donovan, ebenda p. 337. — In Warwickshire nistend; R. W. Chase, ebenda No. 82 p. 423.

Cyanocorax tucumanus n. sp. von Tucuman, Abart des *C. pileatus*; J. Cabanis, Journ. Ornith. 31. Jahrg. p. 216.

Garrulus atricapillus subsp. *Anatoliae* n. subsp. von Kleinasien; H. Seebohm, Ibis (5) Vol. 1 No. 1 p. 7. — *G. atricapillus* subsp. *caspius* n. subsp. von Lenkoran; ebenda p. 8. — Unterschiede von *G. atricapillus*, *hyrcanus* und *Krynicki*; ebenda p. 7.

Platylophus Lemprieri n. sp. von Borneo, ähnlich *P. coronatus*; F. Nicholson, Ibis (5) Vol. 1 No. 1 p. 88.

Pyrrhocorax graculus in Süd-Irland; C. Donovan, Zoologist Vol. 7 No. 77 p. 224. — In Waterford; R. J. Ussher, ebenda No. 78 p. 252 und No. 79 p. 298.

Familie Laniidae.

[Ueber Hylophilus siehe unter Familie Sylvicolidae.]

H. Gadow hat in dem achten Bande der Cataloge des Britischen Museums die Familie der *Laniidae* monographisch bearbeitet. Die Familie wird in 5 Unterfamilien eingetheilt: 1. *Gymnorhininae*, in welcher die von den meisten Systematikern (wohl richtiger) zu den *Corvidae* gestellte Gattung *Gymnorhina* mit *Cracticus* und *Pityriasus* vereinigt ist, 2. *Malaconotinae*, zu welchen auch die Gattungen *Artamia* und *Pteruthius* gezählt werden, 3. *Pachycephalinae*, 4. *Laniinae*, 5. *Vireoninae* (*Vireo*, *Hylophilus*, *Cyclorhis*). Neu werden beschrieben: *Laniarius poliochlamys*, *Lanius Seebohmi* und *Pachycephala fortis*. Man vermisst u. a. *Laniarius melamprosopus* Rchw., *Lanius dorsalis* Cab., *L. pyrrhostictus* Holub u. v. Pelz., *L. gubernator* Hartl. Sehr störend sind viele Auslassungen im Index; Bogen T wurde vollständig vergessen.

Th. H. Streets vergleicht die Bindenzeichnung der Unterseite bei den verschiedenen nordamerikanischen Würgern und schliesst daraus auf die Entwickelung derselben von einer gemeinsamen Stammform, als welche *Collurio borealis* anzusehen sei; Amer. Naturalist Vol. 17 No. 4 p. 389—391.

Cracticus rufescens n. sp. von Queensland; Ch. W. De Vis, Proc. Lin. Soc. N. S. Wales Vol. 7 p. 562.

Laniarius poliochlamys n. sp. von der Goldküste, sehr nahe *L. hypopyrrhus*; H. Gadow, Cat. Birds Brit. Mus. Vol. 8 p. 155 t. 3.

Lanius caniceps in Nord-Canara (Indien); Crawford, Stray Feath. Vol. 10 No. 5 p. 422. — *L. collurio* regelmässiger Brutvogel in Lincolnshire; J. Cullingford, Zoologist Vol. 7 No. 80 p. 339. — In Nottinghamshire erlegt; J. Whitaker, ebenda No. 73 p. 31. — *L. excubitor* in Siebenbürgen brütend; Mitth. Ornith. Ver. Wien 7. Jahrg. No. 10 p. 202 bis 203. — In England; J. E. Taylor, Zoologist Vol. 7 No. 75 p. 125; G. Mawson, ebenda p. 125; Ph. Crowley, ebenda No. 76 p. 176; H. Turner, ebenda p. 178, und F. L. Berney, ebenda p. 180. — *L. magnirostris* auf Borneo; W. Blasius, Verhandl. Zool. Bot. Ges. Wien 1883 p. 76. — *L. nasutus* auf Mindanao nachgewiesen; Kutter, Journ. Ornith. 31. Jahrg. p. 293. — *L. Seebohmi* n. sp. vom Amur, am nächsten *L. phenocercus*; H. Gadow, Cat. Birds Brit. Mus. Vol. 8 p. 243.

Pachycephala arctitorquis n. sp. von Timorlaut, ähnlich *P. leucogaster*; P. L. Sclater, Proc. Zool. Soc. Pt. 1 p. 55 T. 13. Abgebildet; J. Gould, Birds New Guinea Th. 15. — *P. brunnea* und *hyperythra* abgebildet; J. Gould, Birds New Guinea Th. 14. — *P. fortis* n. sp. von Südost-Neu-Guinea, am nächsten *P. hattamensis*; H. Gadow, Cat. Birds Brit. Mus. Vol. 8 p. 369. — *P. fusco-flava* n. sp. von Timorlaut; P. L. Sclater, Proc. Zool. Soc. Pt. 2 p. 198 t. 28 ♀ u. juv., t. 53 mas.

Vireo flavoviridis bei Godbout, Province Quebec in Canada; C. H. Merriam, Bull. Nutt. Orn. Club Vol. 8 No. 4 p. 213.

Familie Campephagidae.

Graucalus axillaris abgebildet; J. Gould, Birds New Guinea Th. 14. — *G. Kochi* n. sp. von Mindanao; Kutter, Journ. Ornith. 31. Jahrg. p. 103. — *G. unimodus* n. sp. von Timorlaut, nahe *G. caeruleogriseus*; P. L. Sclater, Proc. Zool. Soc. Pt. 1 p. 55. — ♂ der Art beschrieben; P. L. Sclater, Proc. Zool. Soc. Pt. 2 p. 198.

Irena puella abgebildet; Gould, Birds Asia Th. 34.

Lalage moesta n. sp. von Timorlaut, nahe *L. atrovirens* und *L. tricolor*; P. L. Sclater, Proc. Zool. Soc. Pt. 1 p. 55. — Abgebildet; J. Gould, Birds New Guinea Th. 15.

Familie Muscicapidae.

Ampelis garrula in South Lincolnshire; J. Cullingford, Zoologist Vol. 7 No. 75 p. 129.

Gerygone dorsalis n. sp. von Timorlaut; P. L. Sclater, Proc. Zool. Soc. Pt. 2 p. 199.

Hyliota. Monographie der Gattung. Dieselbe umfasst 4 Arten: *H. flavigaster* Sws., *violacea* Verr., *australis* Shelley und *Barbozae* n. sp. von Benguella; G. Hartlaub, Journ. Ornith. 31. Jahrg. p. 321—333.

Hypothymis superciliaris auf Mindanao nachgewiesen; Kutter, Journ. Ornith. 31. Jahrg. p. 293.

Leucosticte pamirensis n. sp. von Pamir, westl. Central-Asien; N. A. Severzow, Ibis (5) Vol. 1 No. 1 p. 58.

Microeca hemixantha n. sp. von Timorlaut, hinsichtlich der Färbung ähnlich *Poecilodryas papuana;* P. L. Sclater, Proc. Zool. Soc. Pt. 1 p. 55.

Monarcha castus n. sp. von Timorlaut, nahe *M. leucotis;* P. L. Sclater, Proc. Zool. Soc. Pt. 1 p. 53 t. 12. — *M. mundus* n. sp. von Timorlaut; P. L. Sclater, Proc. Zool. Soc. Pt. 1 p. 54 t. 12. — *M. inornata* auf Ceram; W. Blasius, Journ. Ornith. 31. Jahrg. p. 5. — *M. periophthalmicus* abgebildet; J. Gould, Birds New Guinea Th. 14.

Muscicapa atricapilla in Northamptonshire; W. Tomalin, Zoologist Vol. 7 No. 79 p. 300. — *M. griseosticta* auf Ceram; W. Blasius, Journ. Ornith. 31. Jahrg. p. 5.

Myiagra fulviventris n. sp. von Timorlaut, am nächsten *M. rufigula;* P. L. Sclater, Proc. Zool. Soc. Pt. 1 p. 54.

Phaenoptila melanoxantha abgebildet; Godman and Salvin, Biol. Centr. Amer. T. 14.

Poecilodryas sylvia n. sp. von Mt. Astrolabe, Neu-Guinea; E. P. Ramsay, Proc. Lin. Soc. N. S. Wales Vol. 8 p. 19.

Rhipidura fusco-rufa n. sp. von Timorlaut; P. L. Sclater, Proc. Zool. Soc. Pt. 2 p. 197 t. 27. — *Rh. opistherythra* n. sp. von Timorlaut; ibid. p. 197. — *Rh. hamadryas* n. sp. von Timorlaut, am nächsten *R. dryas;* P. L. Sclater, Proc. Zool. Soc. Pt. 1 p. 54. — *Rh. fusco-rufa* und *hamadryas* abgebildet; Gould, Birds New Guinea Th. 15. — *Rh. Lenzi* n. sp. von Nord-Celebes; W. Blasius, Journ. Ornith. 31. Jahrg. p. 145. [Stammt von Amboina. Ref.] — *Rh. tenebrosa* n. sp. von St. Christoval (Salomons-Jnseln); E. P. Ramsay, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales Vol. 6 Pt. 4 p. 835.

Xanthopyga narcissina auf Borneo; F. Nicholson, Ibis (5) Vol. 1 No. 1 p. 86.

Zeocephus rufus auf Mindanao nachgewiesen; Kutter, Journ. Ornith. 31. Jahrg. p. 293.

Familie Hirundinidae.

Atticora pileata abgebildet; Godman and Salvin, Biol. Centr. Amer. T. 15 F. 2.

Hirundo [vgl. unter *Littia*]. — *H. albilineata* abgebildet; Godman and Salvin, Biol. Centr. Amer. T. 15 F. 1. — *H. kamtschatika* n. sp. Kamtschatka; B. Dybowski, Bull. Soc. Zool. France 4. Partie 1883 p. 356. —

H. rufula Scullii n. subsp. von Griechenland, Kleinasien und Palästina; H. Seebohm, Ibis (5) Vol. 1 No. 2 p. 167. — *H. saturata* Stejneger n. sp. von Kamtschatka, nahe *H. erythrogastra;* R. Ridgway, Proc. Un. St. Nat. Mus. Vol. 6 p. 95. Identisch mit *H. gutturalis* Scop.; Taczanowski und Dybowski, Bull. Soc. Zool. France 4. Partie 1883 p. 356.

Littia; analytische Uebersicht der asiatischen Arten der Untergattung. *Hirundo rufula* ist Brutvogel in Persien, Turkestan und Nepal, *H. rufula* subsp. n. *Scullii* [s. oben] in Griechenland, Kleinasien und Palaestina, *Hirundo alpestris* (= *H. intermedia* Hume) in Süd-Sibirien, während dieselbe in Assam überwintert. Von *H. alpestris* ist eine kleinere subspecies *H. alpestris nipalensis* vom Himalaya (im Winter in Indien und Birma) zu unterscheiden, von *H. striolata* von Java eine kleinere subspecies *H. striolata substriolata* von Formosa und eine noch schwächere *H. striolata japonica* von Japan und Süd-China zu sondern; H. Seebohm, Ibis (5) Vol. 1 No. 2 p. 167—169.

Familie Eriodoridae.

Dysithamnus spodionotus n. sp. aus dem Britischen Museum, nahe *D. semicinereus;* Salvin und Godman, Ibis (5) Vol. 1 No. 2 p. 211.

Formicivora griseigula n. sp. aus dem Britischen Guiana; G. N. Lawrence, Ann. N. Y. Acad. Sc. Vol. 2 p. 382.

Microbates nur als subgenus von *Rhamphocaenus* zu betrachten. Typische Arten der Gattung *Rhamphocaenus* sind: *Rh. melanurus* Vieill., *Rh. albiventris* n. sp. [s. unten], *Rh. rufiventris* Bp. Zum subgenus *Microbates* gehören hingegen: *Rh. cinereiventris* Scl., *Rh. semitorquatus* Lawr., *Rh. collaris* v. Pelz. (= *Microbates torquatus* Scl.); P. L. Sclater, Ibis (5) Vol. 1 No. 1 p. 92—96. — *M. collaris* abgebildet; P. L. Sclater, Ibis (5) Vol. 1 No. 1 T. 3.

Rhamphocaenus albiventris n. sp. vom nördlichen Südamerika, nahe *Rh. melanurus;* P. L. Sclater, Ibis (5) Vol. 1 No. 1 p. 95.

Scytalopus superciliaris n. sp. von Tucuman; J. Cabanis, Journ. Ornith. 31. Jahrg. p. 105 T. 2.

Familie Anabatidae.

Anabazenops oleagineus n. sp. von Nord-Argentinien, nahe *A. rufosuperciliatus;* P. L. Sclater, Proc. Zool. Soc. Pt. 4 p. 654.

Automolus assimilis n. sp. von Chimbo, West-Ecuador, nahe *A. stictoptilus*; Stolzmann, Proc. Zool. Soc. Pt. 4 p. 561. — *A. rubidus* n. sp. von Brasilien (?); P. L. Sclater, Proc. Zool. Soc. Pt. 4 p. 654.

Dendrocolaptes intermedius n. sp. von Bahia; H. v. Berlepsch, Ibis (5) Vol. 1 No. 2 p. 141. — *D. plagosus* n. sp. aus dem Britischen Guiana, nahe *D. validus*; Salvin u. Godman, Ibis (5) Vol. 1 No. 2 p. 210.

Dendrornis erythropygia aequatorialis n. subsp. von Chimbo, West-Ecuador; v. Berlepsch, Proc. Zool. Soc. Pt. 4 p. 563. — *D. polysticta* n. sp.

aus dem Britischen Guiana, nahe *D. lacrymosa*; Salvin und Godman, Ibis (5) Vol. 1 No. 2 p. 211.

Phacellodomus maculipectus n. sp. von Tucuman, Abart des *Ph. ruber*; J. Cabanis, Journ. Ornith. 31. Jahrg. p. 109. — *Ph. sincipitalis* n. sp. von Tucuman, Abart des *Ph. frontalis*; J. Cabanis, Journ. Ornith. 31. Jahrg. p. 109.

Synallaxis superciliosa n. sp. von Tucuman, Abart des *S. frontalis* Pelz.; J. Cabanis, Journ. Ornith. 31. Jahrg. p. 110.

Thripophaga Sclateri n. sp. von Rio Grande do Sul, Brasilien, am nächsten *T. erythrophthalma*; H. v. Berlepsch, Ibis (5) Vol. 1 No. 4 p. 490 T. 13.

Upucerthia pallida n. sp. von Junin, Peru, nahe *U. Jelskii*; L. Taczanowski, Proc. Zool. Soc. Pt. 1 p. 71.

Familie Tyrannidae.

Cnipodectes minor n. sp. von Ost-Peru, nahe *C. subbrunneus*; P. L. Sclater, Proc. Zool. Soc. Pt. 4 p. 654.

Contopus brachyrhynchus n. sp. von Tucuman, Vertreter von *C. pertinax*; J. Cabanis, Journ. Ornith. 31. Jahrg. p. 214. — *C. Frazari* n. sp. von Sant Domingo; B. Cory, Bull. Nutt. Orn. Club Vol. 8 No. 2 p. 94. — *C. ochraceus*; Characteristik der Art; R. Ridgway, Ibis (5) Vol. 1 No. 4 p. 401.

Elaïnea grata n. sp. von Tucuman, nahe *E. placens*; J. Cabanis, Journ. Ornith. 31. Jahrg. p. 216. — *E. strepera* n. sp. von Tucuman; ebenda p. 215. — *E. Taczanowskii* n. sp. von Bahia; v. Berlepsch, Ibis (5) Vol. 1 No. 2 p. 137.

Leptopogon superciliaris transandinus n. subsp. von Chimbo, West-Ecuador; Stolzmann, Proc. Zool. Soc. Pt. 4 p. 553.

Myiarchus atriceps n. sp. von Tucuman, nahe *M. nigriceps* Scl.; J. Cabanis, Journ. Ornith. 31. Jahrg. p. 215. — *M. ferocior* n. sp. von Tucuman; ebenda p. 214. — *M. Pelzelni* n. sp. von Bahia; H. v. Berlepsch, Ibis (5) Vol. 1 No. 2 p. 139. — *M. phaeonotus* n. sp. aus dem Britischen Guiana, sehr ähnlich *M. apicalis*; Salvin und Godman, Ibis (5) Vol. 1 No. 2 p. 207. — *M. ruficaudatus* n. sp. von Sant Domingo; B. Cory, Bull. Nutt. Orn. Club Vol. 8 No. 2 p. 95.

Myiobius Roraimae n. sp. aus dem Britischen Guiana, am nächsten *M. flavicans*; Salvin und Godman, Ibis (5) Vol. 1 No. 2 p. 207.

Ochthodiaeta lugubris n. sp. von Venezuela, sehr ähnlich *O. fumigatus*; H. v. Berlepsch, Ibis (5) Vol. 1 No. 4 p. 492.

Ochthoeca Jelskii n. sp. von Montana de Nancho, Peru, nahe *O. citrinifrons*; L. Taczanowski, Proc. Zool. Soc. Pt. 1. p. 71.

Ornithion Sclateri n. sp. von West-Ecuador, nahe *O. pusillum*; v. Berlepsch und Taczanowski, Proc. Zool. Soc. Pt. 4 p. 554.

Oxyrhamphus hypoglaucus n. sp. aus dem Britischen Guiana, ähnlich *O. flammiceps* und *frater*; Salvin und Godman, Ibis (5) Vol. 1 No. 2 p. 206.

Pipra velutina n. sp. von Panama und Veragua, nahe *P. cyaneocapilla*; H. v. Berlepsch, Ibis (5) Vol. 1 No. 4 p. 492.

Rhynchocyclus peruvianus aequatorialis n. subsp. von West-Ecuador; v. Berlepsch und Taczanowski, Proc. Zool. Soc. Pt. 4 p. 556.

Sayornis dominicensis n. sp. von Sant Domingo; B. Cory, Bull. Nutt. Orn. Club Vol. 8 No. 2 p. 95.

Tyranneutes brachyurus identisch mit *Pipra virescens* Pelz.; Salvin und Godman, Ibis (5) Vol. 1 No. 2 p. 208.

Tyranniscus acer n. sp. aus dem Britischen Guiana, nahe *T. vilissimus*; Salvin und Godman, Ibis (5) Vol. 1 No. 2 p. 206.

Familie Ampelidae.

Attila spodiostethus n. sp. aus dem Britischen Guiana; Salvin und Godman, Ibis (5) Vol. 1 No. 2 p. 209.

Pachyrhamphus griseigularis n. sp. aus dem Britischen Guiana, ähnlich *P. viridis*; Salvin und Godman, Ibis (5) Vol. 1 No. 2 p. 208.

Phytotoma Raimondi n. sp. von Tumbez, Peru, nahe *Ph. angustirostris*; L. Taczanowski, Proc. Zool. Soc. Pt. 1 p. 71 T. 17.

Familie Trochilidae.

Ueber die Zungenbildung der *Trochilidae* schrieb H. Gadow (s. oben p. 312).

Von J. Gould's „*Trochilidae* or Humming-Birds" ist der dritte Supplement-Theil erschienen.

Cynanthus griseiventris n. sp. von Paucal, Peru; L. Taczanowski, Proc. Zool. Soc. Pt. 1 p. 72.

Gouldia Conversi aequatorialis n. subsp. von Chimbo, West-Ecuador; v. Berlepsch, Proc. Zool. Soc. Pt. 4 p. 567.

Leucippus viridicauda n. sp. von Süd-Peru, nahe *II. leucogaster* H. v. Berlepsch, Ibis (5) Vol. 1 No. 4 p. 493.

Polyonymus Caroli bei Lima; P. L. Sclater, Proc. Zool. Soc. Pt. 3 p. 348.

Stellula calliope in Montana; R. S. Williams, Bull. Nutt. Orn. Club Vol. 8 No. 1 p. 59.

Xanthogenys n. g. Bec droit, assez fort, de la longueur de la tête, avec mandibule supérieure noire et mandibule inférieure jaune. Tête triangulaire, emplumée jusqu'aux scutelles, couverte sur son sommet de plumes métalliques vertes. Plaque bleue sur le devant du cou. Queue relativement courte, à rectrices peu larges, à peine échancrée. Le mâle seul a des prases métalliques éclatantes; la femelle plus modeste ayant les parties supérieures d'un vert bronzé et les inférieures mouchetées de brun verdâtre. Typus: *Heliodoxa xanthogenys* Salv., welche nunmehr *Xanthogenys Salvini* benannt wird [Ein Verfahren, welches als unzulässig zu verwerfen ist! Ref.]; Bull. Soc. Zool. France 8. ann. Pt. 1—2 p. 78.

Familie Cypselidae.

Chaetura Böhmi von Kakoma, Ost-Afrika, wiederbeschrieben; H. Schalow, Journ. Ornith. 31. Jahrg. p. 104 [s. Bericht 1882 p. 478]. — *Ch. Selateri occidentalis* n. subsp. von Chimbo, West-Ecuador; v. Berlepsch und Taczanowski, Proc. Zool. Soc. Pt. 4 p. 569.

Collocalia Linchi auf Mindanao nachgewiesen; Kutter, Journ. Ornith. 31. Jahrg. p. 293.

Cypselus melba in Northumberland beobachtet; Harvie-Brown, Report on Migrat. of Birds in Spring and Autumn 1882.

Panyptila cayennensis; Characteristik der Art; R. Ridgway, Ibis (5) Vol. 1 No. 4 p. 401.

Familie Caprimulgidae.

Caprimulgus isabellinus in Nottinghamshire; J. Whitaker, Zoologist Vol. 7 No. 81 p. 374.

Eurostopodus Astrolabae n. sp. von Mt. Astrolabe, Neu-Guinea; E. P. Ramsay, Proc. Lin. Soc. N. S. Wales Vol. 8 p. 20.

Familie Coraciidae.

Aegotheles plumifera n. sp. von Neu-Guinea, nahe *Aeg. Bennetti*; E. P. Ramsay, Proc. Lin. Soc. N. S. Wales Vol. 8 p. 21.

Todus hat gezähnelte Schnabelränder, durch welchen Nachweis die verwandtschaftlichen Beziehungen der Form mit *Prionites*, insbesondere mit den plattschnäbligen Arten dieser Gattung, wiederum Bestätigung erhalten; Ant. Reichenow, Journ. Ornith. 31. Jahrg. p. 430.

Familie Meropidae.

Merops philippinus und *persicus* in England erlegt; H. T. Wharton. Zoologist Vol. 7 No. 73 p. 33—34 u. No. 74 p. 80.

Familie Alcedinidae.

Ceryle. R. Ridgway vergleicht die amerikanischen Arten des genus. Dieselben stellen drei Gruppen dar mit je zwei einander sehr ähnlichen Arten, von welchen die eine die Miniaturform der anderen bildet, so *C. torquata* und *alcyon*, *C. amazona* und *americana*, *C. inda* und *superciliosa*; Bull. Nutt. Orn. Club Vol. 8 No. 1 p. 59—60.

Cyanalcyon Elisabeth n. sp. von Südwest-Neu-Guinea; F. Heine, Journ. Ornith. 31. Jahrg. p. 222.

Halcyon Solomonis n. sp. von den Salomons-Inseln, Vertreter von *H. chloris*; E. P. Ramsay, Proc. Lin. Soc. N. S. Wales Vol. 6 Pt. 5 p. 833.

Familie Picidae.

E. Hargitt hat eine Uebersicht über die *Picidae* der äthiopischen Region geliefert, ausführliche Speciesbeschreibungen, Synonymie, analytische

Schlüssel und Verbreitungstabelle der einzelnen Arten; Ibis (5) Vol. 1 No. 4 p. 401—487.

Chloronerpes (*Campias*) *frontalis* n. sp. von Tucuman, nahe *C. maculifrons* Spix; J. Cabanis, Journ. Ornith. 31. Jahrg. p. 110. — *Ch. tucumanus* n. sp. von Tucuman, sehr nahe *Chl. rubiginosus*; J. Cabanis, Journ. Ornith. 31. Jahrg. p. 103.

Colaptes longirostris n. sp. von Tucuman; J. Cabanis, Journ. Ornith. 31. Jahrg. p. 97. Unterschiede dieser Art von *C. puna* und *C. rupicola*; ebenda p. 98.

Dendropicus gabonensis und *lugubris* abgebildet; E. Hargitt, Ibis (5) Vol. 1 No. 4 T. 12. — *D. xantholophus* n. sp. vom Gabun; E. Hargitt, Ibis (5) Vol. 1 No. 2 p. 173.

Jyngipicus semicoronatus, canicapillus, Hardwickii, auritus, fulvifasciatus und *maculatus* abgebildet; Gould, Birds Asia Th. 34.

Phloeotomus Schulzi n. sp. von Central-Argentinien, Diminutivform von *Ph. pileatus*; J. Cabanis, Journ. Ornith. 31. Jahrg. p. 102.

Picus Danfordi n. sp. von Südost-Europa und Kleinasien, nahe *P. minor*; E. Hargitt, Ibis (5) Vol. 1 No. 2 p. 172. — *P. japonicus* n. subsp. von Japan, Abart von *P. major*; H. Seebohm, Ibis (5) Vol. 1 No. 1 p. 24. — *P. major kamtschaticus* n. subsp.; B. Dybowski, Bull. Soc. Zool. France 4. Partie 1883 p. 368. — *P. Mitchelli* Radde identisch mit *Yungipicus Kizuki* Tem. et Schl.; L. Taczanowski, Bull. Soc. Zool. France 4. Partie 1883 p. 347.

Yungipicus maculatus auf Guimaras (Philippinen) nachgewiesen; Kutter, Journ. Ornith. 31. Jahrg. p. 293.

Familie Capitonidae.

Chotorea versicolor var. *borneensis* n. var. von Borneo; W. Blasius, Zool. Bot. Ges. Wien 1883 p. 27.

Familie Cuculidae.

Rhamphomantis Rollesi n. sp. von Neu Guinea; E. P. Ramsay, Proc. L. S. N. S. Wales Vol. 8 p. 23.

Familie Musophagidae.

Corythaix Cabanisi n. sp. von den Nguru-Bergen, Ost-Afrika, nahe *C. Reichenowi;* Ant. Reichenow, Journ. Ornith. 31. Jahrg. p. 221.

Ordo. Psittaci.

Ant. Reichenow, Vogelbilder aus fernen Zonen, Abbildungen und Beschreibungen der Papageien. Lief. 11 (Schluss) T. 31—33 erschienen. Abgebildet sind im ganzen Werke 250 Arten. Die nicht abgebildeten Species werden in einem Nachtrag aufgeführt und beschrieben. Verfasser unterscheidet 448 Arten und Unterarten.

Familie Pionidae.

Androglossa augusta, *Bodini*, *erythrura*, *mercenaria* und *ochrocephala* abgebildet; Reichenow, Vogelbilder Lief. 11 T. 32. — *A. vittata*, *Pretrii* und *xanthops* abgebildet; ebenda T. 33.

Chrysotis canifrons n. sp. von Arabu, West-Indien; G. N. Lawrence, Ann. N. Y. Ac. Sc. Vol. 2 p. 381.

Pachynus brachyurus abgebildet; Reichenow, Vogelbilder Lief. 11 T. 33.

Familie Conuridae.

Brotogerys panychlorus n. sp. aus dem Britischen Guiana; Salvin und Godman, Ibis (5) Vol. 1 No. 2 p. 212. [Ist eine *Psittacula!* Ref.].

Conurus frontalis abgebildet; Reichenow, Vogelbilder Lief. 11 T. 33.

Psittacula crassirostris n. sp. von Yurimaguas, Peru; L. Taczanowski, Proc. Zool. Soc. Pt. 1 p. 72.

Familie Palaeornithidae.

Eclectus Riedeli ♂ beschrieben und beide Geschlechter abgebildet; Proc. Zool. Soc. Pt. 2 p. 196 t. 26.

Tanygnathus subaffinis n. sp. von Timorlaut, nahe *T. affinis*; P. L. Sclater, Proc. Zool. Soc. Pt. 1 p. 53.

Familie Trichoglossidae.

Chalcopsittacus scintillatus abgebildet; J. Gould, Birds New Guinea Th. 14.

Domicella cardinalis abgebildet; Reichenow, Vogelbilder Lief. 11 T. 33. — *D. histrio, hypoenochroa, scintillata, riciniata, cyanogenys, tibialis, chlorocerca* und *fuscata* abgebildet; ebenda T. 31.

Eos reticulata abgebildet; Gould, B. New Guinea Th. 15.

Trichoglossus Goldiei abgebildet; J. Gould, Birds New Guinea Th. 14.

Familie Micropsittacidae.

Nasiterna Mortoni n. sp. von den Salomons-Inseln; E. P. Ramsay, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales Vol. 7 Pt. 1 p. 35.

Psittacella Brehmi abgebildet; Reichenow, Vogelbilder Lief. 11 T. 33.

Familie Platycercidae.

Euphema elegans und *petrophila* abgebildet; Reichenow, Vogelbilder Lief. 11 T. 33.

Familie Plissolophidae.

Dasyptilus Pesqueti abgebildet; J. Gould, Birds New Guinea Th. 14.

Plissolophus gymnopis, ophthalmicus, philippinarum und *sanguineus* abgebildet; Reichenow, Vogelbilder Lief. 11 T. 32.

Ordo. Raptatores.

Familie Strigidae.

Aegolius scandiacus in Donegal (England); A. G. More, Zoologist Vol. 7 No. 74 p. 80.

Aluco flammeus pratincola in Canada gefangen; E. Coues, Bull. Nutt. Orn. Club Vol. 8 No. 2 p. 122.

Bubo Blakistoni n. sp. von Yezo (Nordinsel von Japan), nahe *B. coromandus*; H. Seebohm, Proc. Zool. Soc. Pt. 4 p. 466.

Glaucidium gnoma in Montana; R. S. Williams, Bull. Nutt. Orn. Club Vol. 8 No. 1 p. 59.

Micrathene Whitneyi in Arizona, Biologisches über diese Art; W. Brewster, Bull. Nutt. Orn. Club Vol. 8 No. 1 p. 27.

Ninox Forbesi n. sp. von Timor-Laut, nahe *N. hantu*; P. L. Sclater, Proc. Zool. Soc. Pt. 1 p. 52 t. 11. — Abgebildet; J. Gould, Birds New Guinea Th. 15. — *N. Goldii* vermuthlich neue Art von Südost-Neu-Guinea, nahe *N. terricolor*; J. H. Gurney, Ibis (5) Vol. 1 No. 2 p. 171.

Nyctala Tengmalmi Richardsoni im südlichen New Hampshire (V. St.) beobachtet; W. H. Fox, Bull. Nutt. Orn. Club Vol. 8 No. 1 p. 61. — Bei Providence, R. J. (V. St.) gefangen; F. T. Jencks, ebenda p. 122.

Scops flammeolus, wiederum in Colorado beobachtet; W. Brewster, Bull. Nutt. Orn. Club Vol. 8 No. 2 p. 123.

Scotopelia Oustaleti n. sp. von Senegambien; A. T. de Rochebrune, Bull. Soc. Philom. 1882/83 p. 165.

Speotyto häufig in Florida; E. Coues, Bull. Nutt. Orn. Club p. 61.

Strix dominicensis n. sp. von Sant Domingo; B. Cory, Bull. Nutt. Orn. Club Vol. 8 No. 2 p. 95. — *St. sororcula* n. sp. von Timor-Laut, nahe *S. Novae Hollandiae*; P. L. Sclater, Proc. Zool. Soc. Pt. 1 p. 52. — *St. Tengmalmi* im Sommer in Neu-Braunschweig, V. St.; E. Smith, Amer. Naturalist Vol. 17 No. 10 p. 1078.

Syrnium cinereum in Massachusetts gefangen; J. A. Allen, Bull. Nutt. Orn. Club Vol. 8 No. 2 p. 123. — Auf Rhode Island; F. T. Jencks, Bull. Nutt. Orn. Olub Vol. 8 No. 3 p. 183.

Familie Falconidae.

Accipiter Stevensoni, Unterschiede des jungen Vogels von *Accipiter virgatus*; J. H. Gurney, Stray Feath. Vol. 10 No. 5 p. 426.

Aquila chrysaetus in Albany, N. Y., gefangen; G. A. Lintner, Bull. Nutt. Orn. Club Vol. 8 No. 2 p. 123. — *A. mogilnik* in Ungarn erlegt; J. v. Madarasz, Termesc. Füzetek Vol. 7 1883 p. 131—135.

Astur candidissimus n. sp. von Kamtschatka, nahe *Astur atricapillus* Wils.; B. Dybowski, Bull. Soc. Zool. France 4. Partie 1883 p. 353. — *A. palumbarius* bei Oxford; H. A. Macpherson, Zoologist Vol. 7 No. 73 p. 31.

Buteo abbreviatus (*Tachytriorchis abbreviatus* Sharpe) bei Lima erlegt;

P. L. Sclater, Proc. Zool. Soc. Pt. 3 p. 348. — *B. ferox* in Ungarn erlegt; J. v. Madarasz, Termesc. Füzetek Vol. 7 1883 p. 131—135.

Circus cyaneus in Irland; R. J. Ussher, Zoologist Vol. 7 No. 73 p. 32 u. No. 76 p. 177. — *C. Humbloti* n. (?) von Madagaskar; Milne-Edwards und Grandidier, Ois. madag. t. 29 F. 1.

Elanoides forficatus in Massachusetts beobachtet: E. Coues, Bull. Nutt. Orn. Club Vol. 8 No. 1 p. 61.

Falco candicans bei Lewes (England) erlegt; Ch. A. Wright, Ibis (5) Vol. 1 No. 1 p. 119. — In Sussex erlegt; T. J. Monk, Zoologist Vol. 7 No. 73 p. 34 und J. Gurney, ebenda No. 74 p. 80. — *F. gyrfalco obsoletus* zum dritten Male in Massachusetts gefangen; W. Brewster, Bull. Nutt. Orn. Club Vol. 8 No. 3 p. 184. — *F. sparverius* in Yorkshire (England); J. Backhouse, Zoologist Vol. 7 No. 75 p. 126.

Haliaetus hypoleucus Stejneger n. sp. von den Aleuten und der Behrings-Insel, vielleicht östlicher Repräsentant von *H. albicilla;* R. Ridgway, Proc. Un. St. Nat. Mus. Vol. 6 p. 90.

Ictinia mississippensis in Süd-Carolina beobachtet; E. Coues, Bull. Nutt. Orn. Club Vol. 8 No. 1 p. 61.

Milvulus forficatus in Norfolk (Virginien) beobachtet; R. Ridgway, Bull. Nutt. Orn. Club Vol. 8 No. 1 p. 59.

Milvus aegyptius in Ungarn erlegt, Beschreibung des Jugendkleides, Grössenunterschiede von *M. aegyptius*, *ater* und *regalis;* J. v. Madarasz, Termescet. Füzetek Vol. 7 1883 p. 131—135.

Pernis apivorus in Lincolnshire; J. Cullingford, Zoologist Vol. 7 No. 73 p. 35.

Rupornis Ridgwayi n. sp. von S. Domingo; Ch. B. Cory, Journ. Bost. Zool. Soc. II No. 4 p. 46.

Familie Vulturidae.

Gypaetus barbatus, Vorkommen in den österreichischen Alpen; V. v. Tschusi, Mitth. Ornith. Ver. Wien 7. Jahrg. No. 8 p. 163.

Vultur cinereus gelegentlich in Mähren, auf welche Art auch die Angaben bezüglich des Vorkommens von *Gyps fulvus* zurückzuführen sind; A. v. Pelzeln, Mitth. Orn. Ver. Wien 7. Jahrg. No. 2 p. 36.

Familie Tetraonidae.

Lagopus [s. oben Nehring, S. 313].

Lagopus rupestris atkhensis Turner n. sp. von Alaschka; E. W. Nelson, Cruise of Rev. St. Corwin in Alaschka 1883 No. 80.

Tetrao camtschaticus Kittl.. Unterschiede von *T. urogalloides* Midd.; L. Taczanowski, Bull. Soc. Zool. France 4. Partie 1883 p. 333.

Tetrastes griseiventris Menzbier. Die Güte der Art glaubt E. von Homeyer anzweifeln zu dürfen [mit Unrecht. Ref.]; Mitth. Ornith. Ver. Wien 7. Jahrg. No. 11 p. 228—229.

Familie Perdicidae.

Caccabis rufa in Nord-Norfolk; J. H. Gurney, Zoologist Vol. 7 No. 74 p. 79.

Callipepla squamata castanogastris n. subsp. von Arizona; W. Brewster, Bull. Nutt. Orn. Club Vol. 8 No. 1 p. 34.

Excalfactoria chinensis auf Mindanao nachgewiesen; Kutter, Journ. Ornith. 31. Jahrg. p. 293.

Perdix robusta n. sp. von Altai; E. v. Homeyer, Mitth. Ornith. Ver. Wien 7. Jahrg. No. 5 p. 92.

Familie Phasianidae.

Lophophorus chumbanus n. sp. von Chumba, N. W. Indien; C. H. T. Marshall, Proc. Zool. Soc. Pt. 4 p. 465.

Polyplectron Helenae n. sp. von Ober-Birma, nahe *P. chinquis;* E. W. Oates, Ibis (5) Vol. 1 No. 2 p. 136 T. 5.

Pucrasia joretiana n. sp. [Vaterland?], nahe *P. xanthospila*; P. M. Heude, Ibis (5) Vol. 1 No. 2 p. 225—226.

Familie Megapodiidae.

Megapodius tenimberensis n. sp. von Timorlaut, nahe *M. geelvinkianus* und *tumulus;* P. L. Sclater, Proc. Zool. Soc. Pt. 1 p. 57.

Ordo. Gyrantes.

G. E. Shelley hat eine Uebersicht der Columbiden der äthiopischen Region geliefert. Die Synonymie der einzelnen Arten ist sorgfältig geprüft. Die Species werden ausführlich beschrieben; zur Erleichterung der Bestimmung sind bei den einzelnen Gattungen analytische Schlüssel gegeben. [*Treron Schalowi* ist vom Verf. übersehen, s. unten]; Ibis (5) Vol. 1 No. 3 p. 258—331.

Familie Columbidae.

Columba intermedia abgebildet; Gould, Birds Asia Th. 34.

Melopelia plumbescens ist juv. von *Columba rufina*; Salvin und Godman, Ibis (5) Vol. 1 No. 2 p. 212.

Leptoptila pallida n. sp. von Chimbo, West-Ecuador, am nächsten *L. rufaxilla*; v. Berlepsch u. Taczanowski, Proc. Zool. Soc. Pt. 4 p. 575.

Familie Geotrygonidae.

Otidiphaps insularis n. sp. von der Insel Fergusson bei Neu-Guinea; Salvin und Godman, Proc. Zool. Soc. Pt. 1 p. 34.

Familie Carpophagidae.

Carpophaga rubricera gehört Neu-Irland und den Duke of York-Inseln an; auf den Salomonsinseln (S. Christoval) ist dieselbe durch *C. rufigula* Salv. vertreten; E. P. Ramsay, Proc. Lin. Soc. N. S. W. Vol. 7 p. 665—673.

Ptilopus Wallacii abgebildet; J. Gould, Birds New Guinea Th. 15.

Treron Schalowi wiederbeschrieben; H. Schalow, Ornith. Ver. Wien 7. Jahrg. No. 9 p. 196.

Familie Ardeidae.

Ardea egretta in grosser Schaar im August 1883 in Ost-Massachusetts beobachtet; H. A. Purdie, Bull. Nutt. Orn. Club Vol. 8 No. 4 p. 242. — Im August 1883 bei Amherst, Mass., beobachtet; W. A. Stearns, Bull. Nutt. Orn. Club Vol. 8 No. 4 p. 243.

Ardetta minuta in Norwegen beobachtet; R. Collet, Christiania Videnskabs. Forhandl. 1883 No. 15.

Gorsachius melanolophus im östlichen Ceylon; J. H. Gurney, Ibis (5) Vol. 1 No. 2 p. 222.

Familie Balaenicipidae.

Balaeniceps rex soll nach Pechuel Loesche und Johnston am Cunene vorkommen: Ibis (5) Vol. 1 No. 2 p. 233 und No. 4 p. 578.

Familie Ciconiidae.

R. Ridgway liefert eine monographische Bearbeitung der Gattung *Tantalus* L. Er sondert die altweltlichen Arten unter dem Gattungsnamen *Pseudotantalus* (!) und belässt bei dem alten Genus nur die Art *T. loculator* L.; Proc. Un. St. Nat. Mus. Vol. 5 1882 (March 21 1883) p. 550.

Ciconia nigra am 9. August 1883 in Istrien erlegt; B. Schiavuzzi, Mitth. Ornith. Ver. Wien 7. Jahrg. No. 1 p. 10.

Pseudotantalus n. g.: Adult with only the fore part of the head naked, the hinder half and entire neck densely feathered; nostrils strictly basal; tertials shorter than primaries and with their webs somewhat decomposed. Bill, legs and tail very much longer and basal outline of bill of different contour. Typus: *Tantalus ibis* L.; R. Ridgway, Proc. Un. St. Nat. Mus. Vol. 5 1882 (March 21 1883) p. 550.

Tantalus loculator in Massachusetts erlegt; J. A. Allen, Bull. Nutt. Orn. Club Vol. 8 No. 3 p. 185.

Familie Ibidae.

Ibis rubra in Florida; W. Brewster, Bull. Nutt. Orn. Club Vol. 8 No. 3 p. 185.

Familie Pteroclidae.

Pterocles alchata bei Delhi (Indien); W. N. Chill, Stray Feath. Vol. 10 No. 5 p. 427. — *Pt. pyrenaicus* (Briss.) ist für die westliche (spanische) Form von *Pt. alchata* anzuwenden; Ibis (5) Vol. 1 No. 1 p. 26.

Familie Rallidae.

Aramides Wolfi n. sp. von Chimbo, West-Ecuador, nahe *A. cayennensis*, v. Berlepsch und Taczanowski, Proc. Zool. Soc. Pt. 4 p. 577.

Hydralector Novae Hollandiae n. sp. von Australien; T. Salvadori, Ornith. Papuas. III p. 309.

Notornis Hochstetteri n. sp. von der Süd-Insel von Neu-Seeland; A. B. Meyer, Abbild. von Vogelskeletten Th. 4 u. 5 1883.

Porphyrio poliocephalus in Süd-Konkan (Indien); G. Vidal, Stray Feath. Vol. 10 No. 5 p. 423.

Porzana Carolina in New-York überwinternd; E. Coues, Bull. Nutt. Orn. Club Vol. 8 No. 2 p. 124.

Familie Gruidae.

Grus virgo noch nicht mit Sicherheit für Ungarn nachgewiesen; J. v. Madarasz, Termescetr. Füzetek Vol. 7 1883 p. 131—135.

Familie Otididae.

Otis tetrax auf Helgoland erlegt; Harvie-Brown, Report on Migrat. of Birds in Spring and Autumn 1882.

Familie Scolopacidae.

Actodromas Bairdi bei Scarborough, Maine; N. C. Brown, Bull. Nutt. Orn. Club Vol. 8 No. 4 p. 243.

Gallinago Wilsoni in Massachusetts brütend; N. A. Francis, Bull. Nutt. Orn. Club Vol. 8 No. 4 p. 243.

Lobipes hyperboreus bei Albany, N. Y., gefangen; G. A. Lintner, Bull. Nutt. Orn. Club Vol. 8 No. 3 p. 180. — In West-Kansas; N. S. Goss, Bull. Nutt. Orn. Club Vol. 8 No. 3 p. 186.

Machetes pugnax auf Borneo; F. Nicholson, Ibis (5) Vol. 1 No. 1 p. 86.

Macrorhamphus griseus in Lincolnshire; Harvie-Brown, Report on Migrat. of Birds in Spring and Autumn 1882.

Phalaropus fulicarius in der Nähe der englischen Küste; F. Kerry, Zoologist Vol. 7 No. 75 p. 119 und O. V. Aplin, ebenda p. 128. — *Ph. hyperboreus* in Süd-Wyoming; S. W. Williston, Bull. Nutt. Orn. Club Vol. 8 No. 4 p. 240.

Scolopax rusticola in Lincolnshire erlegt; J. Cullingford, Zoologist Vol. 7 No. 73 p. 31. — In Nottinghamshire; J. Whitaker, Zoologist Vol. 7 No. 75 p. 127.

Totanus fuscus in Sussex; Th. Parkin, Zoologist Vol. 7 No. 84 p. 495. — *T. Haughtoni* beschrieben und abgebildet; J. E. Harting, Ibis (5) Vol. 1 No. 2 p. 133—135 T. 4.

Tringa maculata bei Loch Lomond erlegt; Harvie-Brown, Report on Migrat. of Birds in Spring and Autumn 1882. — In Dumbartonshire (England); J. E. Harting, Zoologist Vol. 7 No. 76 p. 177. — *T. tenuirostris* auf Labuan; F. Nicholson, Ibis (5) Vol. 1 No. 1 p. 86.

Familie Charadriidae.

Aegialites albidipectes n. sp. von Chile; R. Ridgway, Proc, Un. St. Nat. Mus. Vol. 5 1882 (March 21 1883) p. 526. — *Ae. Forbesi* neuer Name für *Aegialites indicus* (Lath.), G. E. Shelley, Ibis (5) Vol. 1 No. 4 p. 560 T. 14.

Charadrius illyricus Piller und Mitterpacher (Iter per Poseganam Sclavoniae provinciam p. 26 t. 3 1782) der älteste wissenschaftliche Name für den Triel, an Stelle von *Ch. crepitans* Gm. zu benutzen; J. E. Harting, Zoologist Vol. 7 No. 78 p. 255. — *Ch. indicus* Lath. identisch mit *Ch. tricollaris* Vieill.; J. E. Harting, Zoologist Vol. 7 No. 82 p. 409—418. — *Ch. nigris* n. sp. vom Niger; J. E. Harting, ebenda p. 418 [identisch mit *Aeg. Forbesi* (s. oben). Ref.]. — *Ch. virginicus* in Europa erlegt; J. H. Gurney, Ibis (5) Vol. 1 No. 2 p. 198.

Eudromias morinellus, Vorkommen in Oesterreich; J. Talsky, Mitth. Ornith. Ver. Wien 7. Jahrg. No. 3 p. 45—47, No. 4 p. 64.

Oedicnemus dominicensis n. sp. von S. Domingo; Ch. B. Cory, Journ. Bost. Zool. Soc. II No. 4 p. 46.

Podasocys montanus, Beschreibung der Osteologie; R. W. Shufeldt, Journ. Anat. Phys. Vol. 18 p. 86—102 T. 5.

Ordo. Lamellirostres.

B. Altum, Die Artkennzeichen des inländischen entenartigen Geflügels; Neue Deutsche Jagd-Zeitung 1883, auch separat (Berlin, W. Baensch).

R. Ridgway über die geographische Variation in der Grösse bei amerikanischen *Lamellirostres* siehe oben S. 315.

Familie Cygnidae.

Cygnus americanus bei St. John in Neu-Braunschweig (V. St.); M. Chamberlain, Bull. Nutt. Orn. Club Vol. 8 No. 1 p. 9.

Familie Anseridae.

Anser brachyrhynchus auf Föhr, Verbreitung der Art im Allgemeinen; H. Bolau, Journ. Ornith. 31. Jahrg. p. 76—81.

Bernicla torquata in Nieder-Oesterreich erlegt; Mitth. Ornith. Ver. Wien 7. Jahrg. No. 5 p. 102.

Familie Anatidae.

Clangula glaucion, Vorkommen in Indien; R. N. Stoker, Stray Feath. Vol. 10 No. 5 p. 424—426.

Erismatura leucocephala Brutvogel in Siebenbürgen; J. v. Madarasz, Termescetr. Füzetek Vol. 7 1883 p. 131—135. — Im Gurgaon-District und Pilibheet; die Art geht somit in Indien wenigstens bis zum 80. Grad östlich; A. Hume, Stray, Feath. Vol. 10 No. 5 p. 419—420. — Bei Delhi (Indien); W. N. Chill, Stray Feath. Vol. 10 No. 5 p. 427. — *Fuli*

gula cristata in Oxfordshire; O. V. Aplin, Zoologist Vol. 7 No. 83 p. 470. — *F. marila*, Vorkommen in Indien; R. N. Stoker, Stray Feath. Vol. 10 No. 5 p. 424.

Histrionicus minutus, Verbreitung, Nistweise; C. H. Merriam, Bull. Nutt. Orn. Club Vol. 8 No. 4 p. 220.

Mareca americana in grosser Häufigkeit auf Rhode Island im November 1882 beobachtet; F. T. Jencks, Bull. Nutt. Orn. Club Vol. 8 No. 1 p. 61.

Querquedula circia auf Borneo; F. Nicholson, Ibis (5) Vol. 1 No. 1 p. 86. — *Qu. formosa* bei Delhi (Indien); W. N. Chill, Stray Feath. Vol. 10 No. 5 p. 427.

Sarcidiornis melanonotus, Vorkommen in Indien; G. Trevor, Stray Feath. Vol. 10 No. 5 p. 430.

Somateria mollissima in Nottinghamshire; Zoologist Vol. 7 No. 75 p. 129. — In Ungarn erlegt; J. v. Madarasz, Termescetr. Füzetek Vol. 7 1883 p. 131—135. — Auf dem Belpmoos (Schweiz) geschossen; Th. Studer, Mitth. Naturf. Ges. Bern 1883 I p. 8—9.

Familie Pelecanidae.

Pelecanus. M. A. Dubois giebt eine Uebersicht über die Arten der Gattung *Pelecanus*, Synonymie, Beschreibung und Verbreitung der einzelnen Arten nebst einem Schlüssel zur Erleichterung des Bestimmens. Verfasser unterscheidet 6 Arten nebst 4 Varietäten und zwar: I. Poche gulaire peu vaste et ne descendant pas plus bas que la naissance du cou. 1. *P. onocrotalus* L. (Süd-Europa, Nord-Africa), mit den Varietäten *minor* Rüpp. (Ost- und Süd-Africa, Süd-Asien, Sunda-Inseln) und *Sharpei* Boc. (West-Africa); 2. *P. crispus* Bruch (Dalmatien, Griechenland, Süd-Russland, Südwest-Asien, Nord-Africa); 3. *P. philippensis* Gm. (Süd-Asien, Philippinen, Sunda-Inseln), mit der Varietät *rufescens* Gm. (Africa, Madagascar); 4. *P. erythrorhynchus* (Nord-America); 5. *P. conspicillatus* Tem. (Australien). II. Poche gulaire très vaste et descendant jusqu'au milieu du cou: 6. *P. fuscus* L. (Central-Amerika, Galopagos-Inseln), mit der Varietät *Molinae* Gray (Chile, Peru); Bull. Mus. Roy. Hist. Nat. Belgique T. 2 Mars 1883. — *P. trachyrhynchus* abgebildet; Proc. Zool. Soc. Pt. 4 T. 46.

Familie Graculidae.

Graculus carbo an der Küste von Süd-Carolina; W. Brewster, Bull. Nutt. Orn. Club Vol. 8 No. 3 p. 186.

Phalacrocorax violaceus Gm. (*bicristatus* Pall.), Unterschiede von *Ph. pelagicus* Pall.; L. Taczanowski, Bull. Soc. Zool. France 4. Partie 1883 p. 341.

Familie Sternidae.

Hydrochelidon leucoptera in Norfolk; R. W. Chase, Zoologist Vol. 7 No. 80 p. 341. — *H. nigra* auf Borneo; W. Blasius, Verh. Zool. Bot. Ges. Wien 1883 p. 76.

Sterna cantiaca in Norwegen beobachtet; R. Collett, Christiania Videnskabs. Forhandl. 1883 No. 15. — *St. caspia* in Ohio; E. Coues, Bull. Nutt. Orn. Club Vol. 8 No. 1 p. 62.

Familie Laridae.

Larus glaucescens in der Fundy-Bay; W. Brewster, Bull. Nutt. Orn. Club Vol. 8 No. 2 p. 125. — Bei Grand Menan, N. B.; H. Merrill, ebenda p. 125. — *L. glaucus* bei Portland, Maine; N. C. Brown, Bull. Nutt. Orn. Club Vol. 8 No. 3 p. 186. — *L. Kumlieni* n. sp. von Cumberland-Sund und Grönland; W. Brewster, Bull. Nutt. Orn. Club Vol. 8 No. 4 p. 214. — *L. leucopterus* in Maine (V. St.); W. Brewster, Bull. Nutt. Orn. Club Vol. 8 No. 2 p. 125. — *L. minutus* in Norwegen beobachtet; R. Collett, Christiania Videnskabs. Vorhandl. 1883 No. 15. — *L. Philadelphiae* an der englischen Küste erlegt; C. Smith, Zoologist Vol. 7 No. 75 p. 120—121.

Lestris pomarina juv. am 10. Oct. 1883 auf offenem Meere nördlich von Pirano (Istrien) erlegt; Schiavuzzi, Mitth. Ornith. Ver. Wien 7. Jahrg. No. 1 p. 10. — Bei Offenbach a. M. erlegt; M. Schmidt, Zoolog. Gart. 24. Jahrg. No. 2 p. 45—46. — *L. pomarina* und *parasitica*, Vorkommen in Kroatien, Brusina, Mitth. Ornith. Ver. Wien 7. Jahrg. No. 4 p. 62.

Pagophila eburnea an der Küste von Lincolnshire; T. Fischer, Zoologist Vol. 7 No. 78 p. 258.

Familie Colymbidae.

Colymbus glacialis in Ungarn erlegt; Mitth. Ornith. Ver. Wien 7. Jahrg. No. 5 p. 102. — In Glaz erlegt; ebenda p. 127.

Podiceps cristatus in Oxfordshire brütend; O. V. Aplin, Zoologist Vol. 7 No. 73 p. 32.

Familie Procellariidae.

Aestrelata Fischeri n. sp. von Alaschka, am nächsten *Ae. defillipiana* Gigl. et Salvad.; R. Ridgway, Proc. Un. St. Nat. Mus. Vol. 5 1882 (March 21 1883) p. 656.

Cymochorea Markhami n. sp. von Peru, ähnlich *C. Melaniae;* O. Salvin, Proc. Zool. Soc. Pt. 3 p. 430.

Diomedea irrorata n. sp. von Peru, am nächsten *D. melanophrys;* O. Salvin, Proc. Zool. Soc. Pt. 3 p. 430.

Fulmarus haesitatus in Ungarn erlegt; J. v. Madarasz, Termescetrajzi Füzetek Vol. 7 1883 p. 131—135.

Puffinus anglorum in Nottinghamshire; J. Whitaker, Zoologist Vol. 7 No. 73 p. 31. — *P. borealis* an der Küste von Massachusetts erlegt; H. K. Job, Bull. Nutt. Orn. Club Vol. 8 No. 4 p. 244. — *P. Edwardsii* n. sp. von den Capverden; M. E. Oustalet, Ann. Sc. Nat. Zool. T. 16 No. 4—6 Art. 5. — *P. griseus* bei Bridlington (England) erlegt; H. A.

Macpherson, Zoologist Vol. 7 No. 75 p. 121. — In Norfolk erlegt; T. Southwell, Zoologist Vol. 7 No. 76 p. 179. — *P. obscurus* in Norfolk im Jahre 1858; H. Stevenson, Trans. Norfolk and Norwich Nat Soc. Vol. 3 p. 467.

Familie Spheniscidae.

M. H. Filhol liefert einige Beiträge zur Anatomie der Sphenisciden; Bull. Soc. Philom. 1882/83 p. 16—19 u. 92—94.

M. Watson, Report on the Anatomy of the *Spheniscidae;* Report on the scientific Results of the Voyage of H. M. S. Challenger. Zoology, Vol. 7 Pt. 18.

Familie Alcidae.

B. Dybowski liefert einen ferneren Artikel über die Veränderung des Schnabels durch Mauser bei einigen Mormoniden und zwar bei den Arten *Lunda cirrhata*, *Simorhynchus cristatellus*, *S. kamtschaticus* und *Ciceronia pusilla* (vergl. Bericht 1882 p. 492); Bull. Soc. Zool. France 4. Partie 1883 p. 348—350.

Alca impennis; früheres Vorkommen der Art, Aufzählung der noch in Sammlungen vorhandenen Exemplare; W. Blasius, Ver. f. Naturw. z. Braunschweig, 3. Jahresb. f. 1881/82 u. 1882/83. — Nach einer Notiz im „American Naturalist" 1872 ist der Riesenalk im Jahre 1870 in einem todten Exemplare an der Labradorküste gefunden worden; J. E. Harting, Zoologist Vol. 7 No. 83 p. 470.

Familie Struthionidae.

W. N. Parker beschreibt die Respirationsorgane von *Rhea;* Proc. Zool. Soc. Pt. 2 p. 141—142.

M. A. de Quatrefages referirt über die Arbeiten, welche über die Moas bisher publicirt wurden und giebt dabei eine Aufzählung der bekannt gewordenen fossilen Riesenvögel Neu-Seelands. Es sind: *Dinornis robustus*, *gracilis* und *struthionides; Palapteryx ingens, crassus* und *elephantopus*, *Melonornis casuarinus* und *didiformis*, *Euryapteryx rheides* und *gravis*; Ann. Sc. Nat. Zool. T. 16 No. 4—6. Art. 4.

Struthio molybdophanes n. sp. aus dem Somaliland; Ant. Reichenow, Sonntagsbl. Norddeutsch. Allgem. Zeitung No. 37 16. Sept. (ausgegeben 15. Sept.) 1883; Mitth. Ornith. Ver. Wien 7. Jahrg. No. 10 p. 202; Journ. Ornith. 31. Jahrg. p. 399.

Druck von E. Buchbinder in Neu-Ruppin.

Nicolaische Verlags-Buchhandlung, R. Stricker, Berlin.

Bericht

über die Leistungen

in der

Naturgeschichte der Vögel

von

August von Pelzeln und **Ant. Reichenow.**

Jahrgang 1878. gr. 8. geh. 2 Mark 50 Pf.
= 1879. gr. 8. geh. 3 Mark.
= 1880. gr. 8. geh. 3 Mark.
= 1881. gr. 8. geh. 3 Mark.
= 1882. gr. 8. geh. 3 Mark.

Die

schädlichen und nützlichen Vögel Deutschlands.

Ein Mahnruf an Jedermann,

besonders aber an Land- und Forstwirthe, sowie an Lehrer an landwirthschaftlichen und Forst-Instituten und an Volksschulen.

Bearbeitet und herausgegeben

von

W. Ed. Beiche.

52 S. gr. 8. 50 Pf.

Druck von E. Buchbinder in Neu-Ruppin.

5.

Mit bester Empfehlung
vom Verfasser
Paul Lehmann

Reichenow, aus.

Bericht über die Leistungen in der Naturgeschichte der Vögel während des Jahres 1884.

Bericht

über die Leistungen in der Naturgeschichte der Säugethiere während des Jahres 1884.

Von

Ant. Reichenow.

P. Albrecht, Sur la fossette vermienne du crâne des Mammifères. Av. 1 pl. Bruxelles, Manceaux. 1884. 8°. (Extr. du Bull. Soc. d'Anthrop. 1884 p. 138—158).

Derselbe, Sur les éléments morphologiques du manubrium du sternum chez les Mammifères; Livre jubilaire publ. par la Soc. méd. de Gand. 1884.

Derselbe, Sur les homodynamies qui existent entre la main et le pied des Mammifères; Presse méd. Belg. 1884 No. 42.

Derselbe, Sur les Spondylo-centres epipituitaires du crâne. Bruxelles 1884. 8°. 33 p.

Derselbe, Sur la valeur morphologique de la Trompe d'Eustache. Bruxelles 1884. 8°. 41 p.

C. Bardeleben giebt ein Referat über den ihm gelungenen Nachweis des Intermedium tarsi bei Säugethieren und beim Menschen. Verf. gelangte durch seine Untersuchungen zu dem Ergebniss, dass das Intermedium tarsi bei niederen Säugethieren, wie den Beutelthieren, ein selbständiger Fusswurzelknochen ist, dass es bei menschlichen Embryonen als getrennter Knorpel angelegt ist, jedoch nur kurze Zeit selbständig bleibt, indem es sich mit dem Tibiale zum Astragalus vereinigt, dessen hinteren Fortsatz es vorstellt, und endlich, dass es beim erwachsenen Menschen gelegentlich als selbständiger Knochen vorkommt; Stzb. Jen. Ges. f. Med. u. Nat. 17. Bd. p. 75—77 u. 89—93; Referat: Biolog. Centralbl. 4. Bd. p. 374—378.

W. Barnes, On the development of the posterior fissure of the Spinal Cord, and the Reduction of the central canal in the Pig. With 3 pl.; Proc. Amer. Acad. Arts and Sc. 1883/84 p. 97—110.

E. van Beneden et Ch. Julin, Recherches sur la formation des annexes foetales chez les Mammifères (Lapin et Cheiroptères). Av. 5 pl.; Arch. Biol. T. 5 Fasc. 3 p. 369—434.

J. E. V. Boas, Ein Beitrag zur Morphologie der Nägel, Krallen, Hufe und Klauen der Säugethiere. Mit 1 Taf.; Morph. Jahrb. 9. Bd. 3. Heft p. 389—400.

H. Bolan berichtet über neue Erwerbungen des Zoolog. Gartens in Hamburg. Besonders erwähnenswerth sind: *Cercolabes mexicanus, Antilope strepsiceros, Cercopithecus fuliginosus, Macacus ocreatus, Cephalophus coronatus, Mesotragus moschatus, Perodicticus potto;* geboren wurden: *Coelogenys paca, Antilope cervicapra, Bubalus caffer, Cervus Aristotelis, Cercolabes mexicanus, Myopotamus coypus, Antilope dorcas, Cervus rusa, C. Schomburgki, C. Lühdorfi, Cynocephalus mormon, Lagostomus trichodactylus, Antilope leucoryx;* Zool. Gart. 25. Jahrg. p. 26, 158, 285.

C. Brücher, Abhandlung über die Vertheilung und Anordnung der Geschmackspapillen auf der Zunge der Säugethiere. speciell der Hufthiere. Mit 4 (Doppel-) Tafeln. Inaug. Diss. Tübingen; Zeitschr. f. Thiermedicin 10. Bd.

J. Cohnstein und N. Zuntz, Untersuchungen über das Blut, den Kreislauf und die Athmung beim Säugethier-Fötus. Mit 1 Taf.; Pflüger's Archiv f. d. ges. Physiol. 34. Bd. 3./4. Heft p. 173—232.

E. D. Cope, On the Trituberculate Type of Molar Tooth in the Mammalia; Proc. Amer. Philos. Soc. Vol. 21 No. 114 p. 324—326.

Derselbe, The extinct Mammalia of the Valley of Mexico; Amer. Philos. Soc. May 1884, Palaeont. Bull. No. 39.

Derselbe hat in einem Vortrage die Beweise besprochen, welche die Geschichte der ausgestorbenen Säugethiere für die Entwickelungslehre bietet. Die wichtigsten Entwicklungsvorgänge sind: Reduction der Zehen bez. Finger, von 5 bis 1; Veränderung der Füsse von plantigrad in digitigrad; Uebergehen des Astragalus von flacher in gefurchte Form; einfache Anfügung von Carpus und Tarsus und späteres Ineinandergreifen; Veränderung der Molaren, die zuerst dreihöckerig sind ohne Leisten,

in vierhöckerige mit Leisten und Zement; Umbildung des Gehirns, welches bei den ältesten Säugethieren klein ist mit glatten Hemisphären, bei späteren grösser mit Windungen auf den Hemisphären; Nature Vol. 29 No. 740 p. 227—230 und No. 741 p. 248—259; Kosmos 1884 2. Bd. 3. Heft p. 218 bis 221.

J. Cornély berichtet über die Züchtungen im Park von Beaujardin während des Jahres 1884, darunter *Gazella subguttu-rosa* und *Cervulus Reevesii;* Bull. Soc. Acclim. France (4) T. 1 p. 925–928; Zool. Gart. 25. Jahrg. p. 56—57.

W. Davies beschreibt *Argillotherium toliapicum* n. g. u. sp. foss. von zweifelhafter systematischer Stellung aus dem Eocen Grossbritanniens; Geol. Mag. (3) Vol. 1 p. 433.

W. Ellenberger, Handbuch der vergleichenden Histologie und Physiologie der Haussäugethiere. Für Thierärzte und Studirende bearb. von Bonnet, Csokor, Eichbaum etc. 1. Bd. 1. Th. Histologie der Haussäugethiere. Berlin, Parey 1884. 8°.

S. Exner ist der Ansicht, dass die feuchte Schnauze bei den mit feinem Geruchssinn ausgestatteten Säugern mittelst einer von der Schnelligkeit der Verdunstung abhängigen Temperaturempfindung eine Richtungswahrnehmung bezüglich der vorhandenen Witterung vermittelt; Zeitschr. wissensch. Zool. 40. Bd. p. 557—558.

W. Flemming, Zur Kenntniss der Regeneration der Epidermis beim Säugethier; Arch. f. microsc. Anat. 23. Bd. 2. Heft p. 148—154.

M. Flesch hat die untere Halskrümmung des Rückenmarks der Säugethiere untersucht und weist nach, dass den Biegungen eine selbständige Bedeutung zukommt, dass die Form des Rückenmarks ebensowenig wie die des Gehirns in Abhängigkeit von dessen Hüllen sich entwickelt, sondern die inneren Spannungsverhältnisse ihrer Substanz bei der Entwicklung zum Ausdruck bringt; Arch. f. Anat. u. Phys. 1885 1. u. 2. Heft p. 102 bis 111 T. 6.

W. H. Flower, Catalogue of the Specimens illustrating the Osteology and Dentition of Vertebrated Animals contained in the Museum of the Royal College of Surgeons of England. Pt. 2. Mammalia. London, 1884. 8°.

F. Fontannes, Étude sur les alluvions pliocènes et quaternaires du plateau de la Bresse dans les environs de Lyon.

Suivie d'une Note sur quelques Mammifères des alluvions préglaciaires de Sathonay par Ch. Déperet. Av. 1 pl. Lyon, Georg; Paris, Savy 1884. 8°.

C. F. Forsyth Major weist besonders an dem Beispiele der Mittelländischen Subregion nach, wie die von Wallace zwischen dessen zoologischen Regionen gezogenen Grenzen nicht in der von diesem Forscher angenommenen Schärfe existirten. Das mittelländische Gebiet könne ebensowohl zur aethiopischen oder orientalischen wie zur palaearktischen Region gerechnet werden. Ebenso bilde die mexikanische und antillische Subregion einen Uebergang zwischen der nearktischen und neotropischen Region, und die Inseln Celebes, Flores, Timor, Buru stellen solchen zwischen der orientalischen und australischen Region vor. Verf. plaidirt deshalb für Annahme von Uebergangsregionen und giebt folgende veränderte Eintheilung: 1. Holarktische Region, aus der W.'schen palaearktischen und nearktischen (wobei die W.'sche mittelländische und mandschurische Provinz ausgeschlossen sind) mit a) zirkumpolarer, b) paläarktischer und c) nearktischer Unterregion; 2. Orientalische Region (mit Ausschluss der Wallace'schen indo-malayischen Provinz); 3. Aethiopische Region; 4. Australische Region mit Ausschluss des westlichen Theiles der W.'schen austro-malayischen Subregion; 5. Neotropische Region (mit Ausschluss der W.'schen mexikanischen und antillischen Provinz); 6. Mediterrane Uebergangsregion, zwischen holarktischer, äthiopischer und orientalischer Region gelegen, also im Wesentlichen das W.'sche mittelländische und mandschurische Gebiet umfassend; 7. Austro-orientalische Uebergangsregion, ein Theil der malayischen und austro-malayischen Inseln; 8. Nearktisch-neotropische Uebergangsregion, zwischen holarktischer und neotropischer Region, das mexikanische und antillische Gebiet; Kosmos 1884 2. Heft p. 102—113.

C. Gegenbaur, Ueber die Unterzunge des Menschen und der Säugethiere. Mit 2 Taf. und 1 Holzschn.; Morph. Jahrb. 9. Bd. 3. Heft p. 428—456.

H. B. Geinitz, Diluviale Säugethiere aus dem Königreich Sachsen in dem K. Mineral. Mus. in Dresden; Stzb. u. Abb. Nat. Ges. Isis Dresden 1883 p. 99—101.

C. Grewingk, Neue Funde subfossiler Wirbelthierreste unserer Provinzen; Stzb. Dorpat. Naturf. Ges. Mai.

Derselbe, Nachtrag zum Verzeichniss quartärer ganz oder local ausgestorbener Säugethiere; ebenda 6. 1. Heft p. 4.

Derselbe, Uebersicht der altquartären und ausgestorbenen neuquartären Säugethiere Liv-, Esth- und Kurlands; ebenda 5. p. 332.

M. Glanville, Catalogue of the Natural History Collection of the Albany Museum, Graham's Town. Cape Town 1883. 8°.

J. Guillaud berichtet über quaternäre Säugethierfunde bei Eymet, *Elephas primigenius, Bos primigenius* und *Equus caballus;* Journ. hist. nat. Bordeaux 3. ann. No. 4 p. 57.

J. Henle, Das Wachsthum des menschlichen Nagels und des Pferdehufs; Abhandl. Ges. Wiss. Göttingen Bd. 31 p. 1—48 T. 1—5.

G. Hoggan, Neue Formen von Nervenendigungen in der Haut von Säugethieren. Mit 2 Taf. Arch. f. microsc. Anat. 23. Bd. 4. Heft p. 508—525.

W. T. Hornaday giebt eine Anweisung für das Abbalgen von Säugethieren und Präpariren der Häute; Proc. Un. St. Nat. Mus. Vol. 6 p. 485—491.

Huet berichtet über die Erwerbungen und Züchtungen in der Ménagerie des Muséum d'histoire naturelle in Paris. Hervorzuheben sind: *Tragelaphus gratus, Semnopithecus cucullatus, Chiromys madagascariensis, Genetta Schlegeli, Hylobates nasutus, Procyon cancrivorus, Herpestes loempo, Cephalophus Maxwili, Ctenodactylus Gundi, Crossarchus obscurus, Paradoxurus Grayi* und *setosus, Choloepus didactylus.* Geboren wurden: *Eleotragus reduncus, Lemur nigrifrons, Macacus sinicus, Cercopithecus pygerythrus, Hapale jacchus,* Bastard von *Cervulus lacrymans* und *Reevesi, Equus Burchelli, Cervus maral;* Bull. Soc. Acclim. Paris (4) T. 1 p. 126—129, 441—444, 914 bis 915, 995—997; Le Naturaliste 6 Ann. p. 497.

J. Kober tritt der Auffassung Baume's, welcher die engen Beziehungen zwischen Milchgebiss und Ersatzgebiss nicht gelten lassen will [Odontogr. Forschungen, s. Ber. 1882 p. 385], nach seinen Untersuchungen an Maulwurf-Embryonen entgegen. Der Zahnwechsel tritt beim Maulwurf kurz vor und unmittelbar nach der Geburt überaus instructiv zu Tage. In den ersten 3 Wochen nach der Geburt lässt sich an mikroskopischen Praeparaten genau verfolgen, wie in gleichem Maasse als der definitive Zahn wächst, der entsprechende Milchzahn abnimmt,

nach und nach von jenem absorbirt und zuletzt als Zahnscheibchen ausgestossen wird. Da die Milchzähne, deren Existenzdauer kaum über die Geburt hinausreicht, niemals zur Functionirung gelangen, so lässt sich ihre Bedeutung nur als eine geologische Reminiscenz an die früheste Epoche erklären, wo das Gebiss auf niederster Stufe eines gewissen Indifferentismus stand, während das definitive Gebiss das Resultat der in späteren Epochen durchlaufenen Metamorphosen darstellt; Jahreshefte Ver. vaterl. Naturk. Württ. 1884 p. 60—64.

O. Koerner, Weitere Beiträge zur vergleichenden Anatomie und Physiologie des Kehlkopfs. Mit 1 Taf.; Abhdl. d. Senckenb. Naturf. Ges. 13. Bd. 3. Heft p. 261—276.

H. Leboucq, Recherches sur la morphologie du carpe chez les Mammifères. Av. 3 pl.; Arch. Biolog. T. 5 Fasc. 1 p. 35—102.

Derselbe, Résumé d'un mémoire sur la morphologie du carpe chez les Mammifères; Bull. Ac. R. Médec. Belg. (3) T. 18 No. 1.

W. Leche setzt die Abtheilung der Mammalia in Bronn's Klassen und Ordnungen des Thierreichs fort. Lief. 27 enthält die Beschreibung des Beckens. Leipzig und Heidelberg, Winter. 1884.

J. Leidy berichtet über fossile Knochen von Louisiana, welche *Mastodon americanus, Equus major* und *Mylodon Harlani* angehören, desgleichen über solche von Florida, einen *Tapirus*, ein *Rhinoceros, Mastodon* und *Cervus americanus* betreffend; Proc. Acad. Philadelphia 1884 p. 22 und 118—119.

A. G. T. Leisering und C. Müller, Handbuch der vergleichenden Anatomie der Haussäugethiere. 6. Aufl. von E. F. Gurlt's Handbuch der Anatomie. Mit 248 Holzschn. Berlin, Hirschwald 1884. 8°.

V. Lemoine, Caractères génériques du *Pleuraspidotherium*, mammifère de l'éocène inférieur des environs de Reims; Compt. rend. Ac. Sc. Paris T. 99 No. 24 p. 1090—1092. — Die Gattung zeigt Verwandtschaft zu den *Palaeotheria* und *Marsupialia*.

H. O. Lenz, Die Säugethiere. 6. Aufl. Bearbeitet von O. Burbach. Mit 12 Abb. Gotha, Thienemann. 1884. 8°.

N. Lieberkühn, Ueber die Chorda bei Säugethieren. Fortsetzung; Arch. Anat. Phys. Anat. Abth. 1884 5./6. Heft p. 435—452.

J. Luys, Nouvelles recherches sur la structure du cerveau et l'agencement des fibres blanches de la substance cérébrale; Compt. rend. Ac. Sc. Paris T. 99 No. 1 p. 19—22.

W. Lwoff, Beiträge zur Histologie des Haares, der Borste, des Stachels und der Feder. Mit 4 Taf.; Bull. Soc. Imp. Nat. Moscou 1884 No. 1 p. 141—174.

R. Lydekker giebt ein systematisches Verzeichniss der bis jetzt aus den Siwaliks und Narbadas bekannten fossilen Säugethiere (141 Arten) nebst Angabe der bezüglichen Litteratur; Palaeont. Ind. Ser. 10. Ind. Tert. and Post-Tert. Vertebr. Vol. 3 Pt. 3 p. 18—30.

Derselbe veröffentlicht eine Liste der fossilen Säugethiergattungen der Siwalik-Fauna mit Angabe der Zeit ihres Auftretens und des Verbreitungsbezirkes; Geol. Mag. p. 489.

A. Marcacci, Sur le muscle aréolo-mammelonnaire. Av. 1 pl.; Arch. Ital. de Biolog. T. 3 Fasc. 4 p. 292—299.

St. Meunier berichtet über Reste von *Elephas, Rhinoceros tichorhinus, Hyaena spelaea, Equus, Bison priscus* und *Cervus tarandus,* welche in einer Ablagerung in der Umgegend von Argenteuil (Seine et Oise) gefunden wurden; Bull. Soc. géol. France 3. Ser. Bd. 11 1883 p. 462—464.

F. Müller, Lehrbuch der Anatomie der Haussäugethiere, mit besonderer Berücksichtigung des Pferdes und mit physiologischen Bemerkungen. 3. verb. Aufl. Mit 75 Holzschn. Wien, Braumüller. 8°.

W. K. Parker, On Mammalian Descent. The Hunterian Lectures 1884; being nine Lectures delivered in the Theatre of the R. College of Surgeons during Febr. 1884; with Addenda and Illustrations. London, Griffin 1884. 8°.

H. Paul, Ueber Hautanpassung der Säugethiere. Jena, Pohle 1884. 8°.

W. Preyer, Specielle Physiologie des Embryo. Untersuchungen über die Lebenserscheinungen vor der Geburt. Mit 9 Taf. u. Holzschn. Leipzig, Grieben 1884. 8°.

A. Rauber, Ueber die Entwicklung des Gewebes des Säugethierkörpers und die histologischen Systeme; Stzb. Nat. Ges. Leipzig 1883 p. 13—38.

E. Retterer, Contribution au développement du squelette des extrémités chez les mammifères; Journ. de l'Anat. Physiol. 20. Ann. No. 6 p. 467—614 T. 32 u. 33.

G. Retzius, Das Gehörorgan der Wirbelthiere. Morphologisch-histologische Studien. II. Das Gehörorgan der Reptilien, der Vögel und der Säugethiere. Stockholm, Samson u. Wallin 1884. 4°.

H. Rost, Versuche einer Phylogenie des Säugethiergebisses. Jena 1884. 8°. 59 pg.

Rückert, Vorläufige Mittheilungen zur Entwickelung der Visceralbogen bei Säugethieren; Aerztl. Intelligenzbl. München 1884.

O. Schmidt, Die Säugethiere in ihrem Verhältniss zur Vorwelt. Internat. wissenschaftl. Bibliothek. Bd. 65. Leipzig, Brockhaus 1884. — Nach allgemeinen Betrachtungen über die Stellung der Säuger im Thierreich, ihre unterscheidenden Merkmale und über die Fortschritte des paläontologischen Wissens seit Cuvier werden die einzelnen Ordnungen in ihren wichtigsten Formen mit den als Fossile uns bekannt gewordenen Vorfahren verglichen und ihre allmäligen Entwickelungen in kurzen Zügen theoretisch erörtert. Aus den Einzelnheiten sei hervorgehoben, dass Verfasser bezüglich der Beziehungen zwischen amerikanischen und australischen Beutelthieren Amerika als die ursprüngliche Heimath dieser Thiergruppe ansieht. Bezüglich der Phylogenie einzelner Ordnungen werden neue Gesichtspunkte entwickelt.

P. L. Sclater berichtet über die neuen Erwerbungen der Menagerie der zoologischen Gesellschaft in London. Darunter *Equus asinus somalicus, Thylacinus cynocephalus;* Proc. Z. S. p. 475, 561 u. 597—623.

W. L. Sigel berichtet über die Pflege verschiedener Thierarten im zoologischen Garten in Hamburg; Zool. Gart. 25. Jahrg. p. 82—89 u. 208—216.

G. Simmermacher bespricht die Haftapparate bei Wirbelthieren und geht besonders auf die an den Sohlen mancher Säugethiere befindlichen, mit zahlreichen Schweissdrüsen versehenen Schwielen ein, durch deren Einziehung Saugnäpfe gebildet werden, vermittelst welcher die Thiere an glatten Flächen sich mit Leichtigkeit zu halten vermögen. Solche eigenthümliche Sohlenbildung ist zu beobachten beim Klippschliefer und verschiedenen Affenarten (*Inuus speciosus* und *nemestrinus, Cercopithecus cynomolgus, Cynocephalus niger* u. a.). Die brasilianische Fledermaus, *Thiroptera tricolor,* vermag sich mittelst eines Saugnäpfchens, ähnlich dem an den Armen der Tintenfische, an

glatten Wänden aufzuhängen; Zool. Gart. 25. Jahrg. p. 289 bis 301.

Strahl bespricht einige Entwicklungsvorgänge am Schwanzende von Säugethierembryonen; Zool. Anz. 7. Jahrg. p. 377—378.

C. Struckmann liefert eine Uebersicht der bisher in der Provinz Hannover aufgefundenen fossilen und subfossilen Reste quartärer Säugethiere. Aus den Untersuchungen des Verfassers ergiebt sich unter anderem, dass das Rennthier in verhältnissmässig nicht weit zurückliegender Zeit noch in grosser Anzahl einige Gegenden Hannovers bewohnte und dass der Löwe noch als Zeitgenosse des Menschen am Südrande des Harzes vorgekommen ist; 33. u. 34. Jahresb. d. naturhist. Ges. Hannover. 1884.

T. Studer, Nachtrag zu dem Aufsatze über die Thierwelt in den Pfahlbauten des Bielersee's; Mitth. Bern. Nat. Ges. 1884. — Beschreibung eines Hundeschädels.

Sussdorf, Ueber den histologischen Bau der Herzklappen bei Pferd und Rind; Ber. 56. Vers. d. Naturf. u. Aerzte Freiburg i. Br. 1883 [1884] p. 133—134.

J. B. Sutton bespricht verschiedene Erkrankungen und Todesursachen bei Säugethieren im zoolog. Garten in London; Proc. Z. S. p. 177—187.

R. Tigerstedt stellte Untersuchungen über die Bedeutung der Vorhöfe für die Rhythmik der Ventrikel des Säugethierherzens an und gelangte zu dem Ergebniss, dass der vollständig von dem nervösen Zusammenhang mit den Vorhöfen abgetrennte Theil des Herzens, d. h. die Herzkammern und die Atrioventricularklappen sammt dem nächst daran stossenden ganz kleinen Theil der Vorhöfe sich in rhythmischer Schlagfolge contrahiren können und also in sich selbst alle Bedingungen für die rhythmische Thätigkeit besitzen; Arch. f. Anat. u. Phys. Physiol. Abth. 6. Heft p. 497—517.

Toula beschreibt einen neuen *Amphicyon* (*A. Göriachensis*) von Göriach bei Turnau in Steiermark; ferner sind daselbst neue Reste von *Hyaemoschus* und *Rhinoceros minutus* gefunden worden. Verf. weist hierbei auf das gleichzeitige Vorkommen zweier fossiler Rhinoceros-Arten an vielen Orten Europas hin; Stzb. K. K. Ak. Wiss. Wien Abth. 1 No. 27 11. Dec. 1884 p. 244—245; s. auch Jahrb. K. geol. Reichsanst. Wien 33 Bd. 3. Heft p. 385—402.

N. Trinkler, Ueber den Bau der Magenschleimhaut; Arch. mikrosk. Anat. 24. Bd. 2. Heft p. 174—210.

W. Vignal, Formation et développement des cellules nerveuses de la moelle épinière des Mammifères; Compt. rend. Ac. Sc. Paris T. 99 No. 9 p. 420—423; Journ. Microsc. T. 8 p. 547—549.

H. Virchow, Durchtreten von Granulosa-Zellen durch die Zona pellucida des Säugethiereies; Arch. mikrosk. Anat. 24. Bd. 2. Heft p. 113—116.

A. Viti, Ricerche di Morfologia comparata sopra il nervo depressore dell' uomo e negli altri mammiferi. II. Il nervo depressore nel Gatto, Cane, Cavallo, Topo, Porcospino, Pecora, Bove, Scimmia e nell' uomo; Atti Soc. Tosc. Sc. Nat. Pisa; Proc. verb. vol. 4 p. 9—13.

Derselbe, Recherches de morphologie sur le nerf dépresseur chez l'homme et chez les autres Mammifères; Arch. Ital. Biolog. 3. Ann. T. 5 Fasc. 2 p. 191—198.

K. Vogt und F. Specht, Die Säugethiere in Wort und Bild. München, Bruckmann 1883. 440 S. Fol. mit 40 Vollbildern u. 265 Bildern im Text (nunmehr complet).

L. F. Ward, Animal population of the Globe; Bull. Philos. Soc. Washington Vol. 4 1883 p. 27—29.

A. Wirth, Zur Anatomie und Entwicklungsgeschichte des Atlas und Epistropheus. Mit 1 Taf. Inaug. Diss. Leipzig 1884. 8°.

L. Wunderlich berichtet über neue Erwerbungen des zoologischen Gartens in Berlin. Zu erwähnen sind besonders: *Cervus alces, Antilope beisa, Anoa depressicornis, Cebus hypoleucus, Cynocephalus gelada.* Geboren wurde: *Macacus cynomolgus,* Bastard von *Cynocephalus hamadryas* und *babuin, Cynocephalus mormon;* Zool. Gart. 25. Jahrg. p. 124, 317.

R. Zander, Die frühesten Stadien der Nagelentwicklung und ihre Beziehungen zu den Digitalnerven. Mit 1 Taf.; Arch. f. Anat. u. Physiol. Anat. Abth. 1884 1./2. Heft p. 103—144.

Europa.

T. E. Buckley and J. A. Harvie-Brown, The Fauna of Sutherlandshire in C. St. John, A Tour in Sutherlandshire etc. 2. Bd. Edinburgh 1884. 8°.

W. E. Clarke und W. D. Roebuck geben ein Verzeich-

niss der in Yorkshire vorkommenden Säugethiere; Zoologist Vol. 8 p. 171—174.

P. Doderlein, Rivista della Fauna Sicula dei Vertebrati. Palermo 1881. — Aufzählung der in Sicilien vorkommenden Säugethiere p. 5—15.

F. Th. Köppen, Ueber die Verbreitung einiger Säugethiere in Russland, insbesondere in der Krim etc. Mit 1 Karte; St. Petersburg 1884. 8°.

F. Lataste, Catalogue provisoire des Mammifères sauvages non marines du département de la Gironde; Act. Soc. Linn. Bordeaux (4) T. 8 p. 11.

H. de Lauzanne, Catalogue des Animaux Vertébrés de l'Arrondissement de Morlaix et du Nord Finistère; Bull. Soc. Finistère 5. 1883.

G. Martorelli, Osservazioni sui Mammiferi ed Uccelli fatte in Sardegna. Pistoia 1884. — Es werden aufgeführt: *Felis catus*, *Vulpes melanogaster*, *Lepus timidus*, *Ovis musimon*, *Sus scrofa* und *Phoca vitulina*. Die erstgenannte ist abgebildet.

C. Massa, Notizie intorno alla Fauna del Vertebrati di Montegibbio (Mammiferi); Atti Soc. Natural. Modena Vol. 3 Anno 18 p. 89—92.

E. Olivier, Faune des Doubs, ou Catalogue Raisonnée des animaux sauvages observés jusqu' à ce jour dans ce département; Mèm. Soc. Doubs 1883.

T. Southwell, Mammalia of Norfolk; Trans. Norf. and Norwich Nat. Soc. Vol. 3 p. 657.

Afrika.

W. D. Cowan, Notes on the Natural History of Madagascar; Pr. Roy. Phys. Soc. Edinburgh Vol. 7 p. 133. — Enthält ein Verzeichniss der Säugethiere Madagaskars sowie Bemerkungen über deren Verbreitung und Lebensweise.

H. Johnston, The River Congo, from its Mouth to Bolobo. London 1884. 8°. — In Kap. 15 Aufzählung der beobachteten Säugethiere.

Th. Noack giebt Notizen über die Säugethierfauna des Somalilandes; Zool. Gart. 25. Jahrg. p. 374—375.

A. T. de Rochebrune, Faune de la Sénégambie. Mammifères. Paris, O. Doin. 1883. — Verf. giebt in der Einleitung eine topographische Schilderung des Gebiets und vergleicht die

Säugethierfauna des Senegal mit derjenigen anderer Theile Afrikas, woraus hervorgehe, dass eine Eintheilung des Continents in zoologische Zonen wenigstens auf Grund der Säugethierfauna nicht durchführbar sei. 219 Arten sind als heimisch in Senegambien aufgeführt, davon hat Verf. 10 als neu beschrieben [vergl. vorjähr. Bericht unter Insectivora, Rodentia, Carnivora und Ungulata]; ferner wird in vorliegender Arbeit auch noch das wilde Kaninchen vom Senegal als besondere Art, *Cuniculus senegalensis*, von dem europäischen unterschieden. Die neuen Arten sowie *Otolicnus senegalensis, Crocidura viaria, Atherura armata, Aulacodus swindenianus, Oreas derbianus* und *canna* und *Tragelaphus gratus* sind abgebildet.

P. L. Sclater berichtet über eine kleine Collection von Säugethierhäuten aus dem Somaliland. Dieselben gehören den folgenden fünf Arten an: *Strepsiceros imberbis* Blyth, *Boselaphus caama* Cuv., *Gazella Walleri* Brooke, *Gazella Spekii* Blyth und *Equus asinus somalicus* n. sp.; Proc. Z. S. p. 538—542.

Asien.

A. Bunge, Naturhistorische Beobachtungen und Fahrten im Lena-Delta; Bull. Ac. Imp. Sc. St. Petersbourg 29. p. 422. — Aufzählung der im Lena-Delta beobachteten Säugethiere.

E. Chantre, Rapport sur une Mission scientifique dans l'Asie occidentale; Arch. Miss. sc. et litt. Paris (3) T. 10 p. 199. — Enthält eine Liste von 22 im Kaukasus und Transkaukasien gesammelten Säugethieren.

J. A. Murray, The Vertebrate Zoology of Sind. A systematic account with descriptions of all the known species of Mammals, Birds and Reptiles inhabiting the Province; observations on their habits etc.; tables of their geographical distribution in Persia, Beloochistan, and Afghanistan, Punjab, North-west Provinces, and the peninsula of India generally, with woodcuts, lithographs and coloured illustrations. Roy. 8. London and Bombay 1884.

Derselbe, Additions to the Present Knowledge of the Vertebrate Zoology of Persia; Ann. Mag. N. H. (5) Vol. 14 p. 97.

A. Nikolsky berichtet über eine Säugethiersammlung (50 Arten) vom Altai (Russisch); Mem. Soc. Nat. St. Petersbourg. 14 (Nature Vol. 30 p. 928).

O. Nordquist, Anteckningar och studier till Sibiriska

Ishafskustens Däggdjursfauna; in: Nordenskiöld's Vega Expeditionens Vetenskapliga Jakttagelser. Stockholm 1883. 8°. p. 61—117.

Th. Pleske liefert eine Uebersicht der Säugethiere der Kola-Halbinsel; Beitr. Kennt. russ. Reichs 7. Bd.

N. v. Prschewalski, Reisen in Tibet und am oberen Lauf des Gelben Flusses in den Jahren 1879 bis 1880. Aus dem Russischen frei in das Deutsche übertragen und mit Anmerkungen versehen von Stein-Nordheim. Jena, Costenoble 1884. — Enthält zahlreiche Notizen über die Säugethierfauna der durchreisten Gebiete und interessante Notizen über die Lebensweise vieler Arten, auch Nachrichten über die Hausthiere der Tibetaner.

R. A. Sterndale, Natural History of the Mammalia of India and Ceylon. With 170 illustr. London, Thacker 1884. 8°.

H. B. Tristram, The Survey of Western Palestine. The Fauna and Flora of Palestine. London 1884. 4°. — Aufzählung der Säugethiere Palästinas mit hebräischen und arabischen Namen.

Australien.

R. Collett beschreibt einige neue Beutelthiere, welche von Dr. Lumholtz in Queensland gesammelt wurden; Proc. Z. S. p. 381—389 [s. auch Lumholtz].

G. E. Dobson weist auf die auffallende Thatsache hin, dass die Chiropterenfauna Australiens vielfache Uebereinstimmung mit derjenigen der Aethiopischen Region aufweise, während das näher gelegene Orientalische Gebiet grössere Verschiedenheiten aufweise, so das Vorkommen von Chalinolobus in Afrika und Australien, ebenso von Mormopterus und Megaderma u. a. Verf. versucht die Ursachen dieses Umstandes zu erklären, insonderheit auch die Thatsache, dass die Vogelfauna im Gegensatz zu den angedeuteten Erscheinungen ganz verschiedene Verhältnisse aufweise; Ann. Mag. N. H. Bd. 14 p. 153—159.

E. T. Higgins und W. F. Petterd, Description of a New Species of Mus, with a List of the Terrestrial Animals of Tasmania; Proc. R. Soc. Tasm. 1883 p. 195. — 42 Säugethiere, von welchen 26 der Insel eigenthümlich.

W. Leche beschreibt einige neue Fledermäuse von Süd-Australien; Proc. Z. S. p. 49–54 [s. unter Volitantia].

C. Lumholtz bespricht Vorkommen und Lebensweise einiger von R. Collett beschriebenen Beutelthiere aus Queensland; Proc. Z. S. p. 406—409.

E. B. Sanger führt die Säugethiere der Wüsten des inneren Australiens auf und liefert biologische Notizen über einige Arten; Amer. Natural. Bd. 18 p. 9—12.

C. W. de Vis, Notes on the Fauna of the Gulf of Carpentaria; Pr. R. Soc. Queensland. Brisbane Vol. 1 p. 154. — Vier Säugethiere aufgeführt, darunter *Onychogale annulicauda* n. sp.

Amerika.

E. Blanchard zählt die während eines Aufenthalts am Cap Horn (1882/83) beobachteten Säugethiere auf; Le Natural. 6. Ann. No. 59 p. 471.

D. J. Guzman, Apuntiamentos sobre la Topografia Fisica de la Republica del Salvador. San Salvador 1883. 8°. — Aufzählung der Säugethiere von San Salvador p. 297—322.

J. Hatton and M. Harvey geben in ihrem Werk: „Newfoundland. Its History, its Present Condition and its Prospects in the Future. Reprinted from the Engl. ed. etc. Boston 1883," Schilderungen der Säugethierfauna Neufundlands.

J. Macoun, Manitoba and the Great North-west. London 1883. 8°. — Ueber Säugethiere von Manitoba p. 324—353.

C. J. Maynard, The Mammals of Florida; Qu. Journ. Boston Zool. Soc. Vol. 2 p. 1, 17, 38, 49.

C. H. Merriam, The Mammals of the Adirondack Region, Northeastern New-York. With an introductory chapter treating of the location and boundaries of the region, its geological history, topographie, climate, general features, botany and faunal position. New York 1884. roy. 8. 316 pg.

H. Nehrling entwirft ein Bild der Säugethierfauna von Texas; Zool. Gart. 25. Jahrg. p. 197—202, 225—230.

O. Thomas beschreibt eine Muriden-Sammlung von Central-Peru, welche von C. Jelski zusammengebracht wurde. Es erweist sich durch dieselbe für das Gebiet ein Verschwinden tropischer Untergattungen, wie *Rhipidomys, Vesperimus* und *Oryzomys* und Auftreten von *Habrothrix* und *Calomys*, eine Erscheinung, welche mit dem allmählichen Zurücktreten von *Mus* und *Myoxus* zu Gunsten von *Arvicola* und *Cricetus* in der alten Welt verglichen werden kann, wenn man aus den tropischen in die

gemässigten und arctischen Regionen vorschreitet. So vermisst man in der Collection *Hesperomys latimanus, pyrrhorhinus, Taczanowskii* und *albigularis*, welche von Stolzmann in Nord-Peru gefunden wurden; dagegen sind die mehr chilenischen und patagonischen Formen *Rheithrodon pictus* n. sp., *H. scalops, H. xanthorhinus* und *H. bimaculatus* vertreten. Ausser letzteren enthält die Sammlung: *Holochilus apicalis* Ptrs., *Hesperomys leucodactylus* Tsch., *H. laticeps* Lund., *H. laticeps* var. *nitidus* n. v., *H. galapagoensis* Waterh., *H. longicaudatus* Benn., *H. spinosus* Thos., *H. cinereus* Thos., *H. olivaceus* Waterh., *H. caliginosus* Tomes und *H. bimaculatus* var. *lepidus* n. var. [vergl. unter Systematik, Murina]; Proc. Z. S. p. 447—458 T. 42—44.

F. W. True, Catalogue of Aquatic Mammals of the United States; Report of the Un. St. exhibit in the Internat. Fish Exhib. of London. Washington 1884. — Führt die an den Küsten Nord-Amerikas vorkommenden Cetaceen, Sirenen und Pinnipedien auf mit Bemerkungen über deren Verbreitung und Lebensweise. — Einige die Nomenclatur betreffende Anmerkungen zu dieser Arbeit siehe: E. D. Cope, Amer. Natural. Bd. 18 p. 1123—1124.

Derselbe hat eine Liste der Säugethiere von Nord- und Central-Amerika und den westindischen Inseln zusammengestellt. Dieselbe umfasst 230 Arten; Proc. Un. St. Nat. Mus. Vol. 7 p. 587—611.

Primates.

J. Fischer, Études psychologiques sur les Singes; Revue Sc. Nat. Montpellier (3) T. 3 No. 3 p. 336—361.

J. V. Rohon, Zur Anatomie der Hirnwindungen bei den Primaten. Mit 2 Taf. München, Stahl 1884. 4°.

Catarrhini. M. J. Deniker liefert eine kurze Beschreibung eines weiblichen Foetus des Gorilla; Le Natural. 6. Ann. No. 60 p. 473 und Compt. rend. Ac. Sc. Paris T. 98 No. 12 p. 753—756.

J. Kirk giebt an, dass *Colobus Kirki* nur auf Zanzibar vorkomme, nicht auf Pemba, auch nicht auf dem Festlande, und dass die Art auf der erstgenannten Insel auch nur noch an wenigen Stellen angetroffen werde; Ann. Mag. N. H. Vol. 13 p. 307.

A. Milne-Edwards beschreibt einen neuen Gibbon, *Hylobates nasutus*, von Tonkin; vergl. Le Natural. 6. Ann. No. 63 p. 497.

Derselbe, Sur l'existence d'un Gorille à la ménagerie du Muséum; Compt. rend. Ac. Sc. Paris T. 98 No. 16 p. 959—960.

P. Reichard fand am Tanganjika anthropomorphe Affen, welche über $1^1/_3$ Meter Höhe, schwarzes Fell und dunkel violettes Gesicht haben, sehr stark, wild und von den Eingeborenen ausserordentlich gefürchtet sind. Ob es sich hier um eine Schimpansenart oder um den Gorilla handelt, konnte von dem Reisenden nicht festgestellt werden; Archiv f. Naturg. 50. Jahrg. p. 120—124.

P. L. Sclater theilt mit, dass *Cercopithecus erythrotis* und *Martini* in den zoolog. Garten in London gelangten, und bildet letztere Art ab; Proc. Z. S. p. 176 T. 14.

P. Thomas beschreibt einen neuen fossilen Cynocephalus (*C. atlanticus*) von Algier; Mem. Soc. Geol. France Paris (3) Pt. 3.

L. Wunderlich berichtet über die Geburt eines *Cynocephalus mormon* im Zoologischen Garten in Berlin; Zool. Gart. 25. Jahrg. p. 317—318.

Platyrrhini. W. F. R. Weldon giebt einige Notizen über die Anatomie von *Callithrix gigot;* Proc. Z. S. p. 6—10. Mit Holzschnitten.

Prosimii.

F. E. Beddard weist nach, dass *Hapalemur griseus* sich durch einen Fleck stachelartiger Horngebilde auf der Unterseite des Unterarmes von *H. simus* unterscheide und beschreibt die anatomischen Verhältnisse der Art; Proc. Z. S. p. 391—399.

E. D. Cope beschreibt die neue zu den Anaptomorphidae gehörende Gattung *Indrodon* mit der Art *I. malaris;* Proc. Amer. Phil. Soc. Philad. Bd. 21 p. 318—320.

Derselbe giebt eine Uebersicht über die Gattungen der Familien *Mixodectidae* und *Anaptomorphidae* und beschreibt einige neue Formen. Unter den *Mixodectidae* (mit drei oberen Praemolaren) begreift Verf. fünf Gattungen, die folgendermassen characterisirt werden:

1. Canine teeth large and lateral; well separated.
   First superior premolar without internal lobe; superior true molars tritubercular with cingula: *Tricentes* n. g.
2. Canine teeth median in position or much reduced in size.
   A. Last inferior premolar without internal tubercle.
      a. Inferior premolars all one-rooted. Canine and incisor small: *Necrolemur.*
      b. First premolar only one-rooted; canine small; incisor very large: *Mixodecter.*
   B. Last inferior premolar with internal tubercle.
      a. A very large? canine; first premolar only one-rooted: *Microsyops.*
      b. A very large? canine; first and second premolars both one-rooted: *Cynodontomys.*

Die neue Gattung *Tricentes* umfasst die Arten: *crassicollidens* Cope, *bucculentus* (*Mioclaenus* Cope), *inaequidens* Cope, *subtrigonus* (*Mioclaenus* Cope) [s. Proc. Amer. Philos. Soc. Dec. 1883]. Die *Anaptomorphidae* (mit zwei oberen Praemolaren) umfassen zwei Gattungen: *Indrodon* (mit drei Schneidezähnen) und *Anaptomorphus* (mit zwei Schneidezähnen). *Indrodon malaris* ist eine neue Art aus der Puerco-Formation Neu-Mexicos; Amer. Natural. Bd. 18 p. 59—62.

Nach A. Milne-Edwards gleichen die ersten Phasen der Entwicklung des *Chiromys madagascariensis* vollständig denjenigen der Lemuriden. Auch das Zahnsystem ist weniger verschieden als im Alter: einige Zähne fallen aus und werden nicht wieder ersetzt; Le Natural. 6. Ann. No. 71 p. 563, Compt. rend. Ac. Sc. Paris T. 99 No. 6 p. 265—267.

A. T. de Rochebrune bildet *Otolicnus senegalensis* ab; Faune Sénég. Mamm. T. 1 F. 1.

Volitantia.

A. G. Brügger zählt die in Graubünden vorkommenden Chiropteren (14 Arten) auf; Jahresb. naturf. Ges. Graubünden (Chur) p. 26.

E. Delsaux, Sur la respiration des Chauves-souris pendant leur sommeil hibernal. Avec fig.; Bull. Ac. R. Sc. Belg. (3) T. 8 No. 7 p. 85—94.

Jaeckel giebt die Tageszeiten an, zu welchen die einzelnen Fledermausarten Deutschlands auf Insektenjagd ausfliegen. *Vesperugo noctula* beobachtete Verf. mehrfach im Herbst bereits um 3 und 4 Uhr Nachmittags, *Vesperugo Nathusii* um 3 Uhr Nachmittags an einem hellen Junitage, *Vesperugo pipistrellus* im Juli und August zwischen 2 und 3 Uhr Nachmittags u. a.; Zool. Gart. 25. Jahrg. p. 273—276.

W. Leche beschreibt *Nyctinomus Petersi* n. sp., *Nyctinomus albidus* n. sp. und *Taphozous affinis* var. *insignis* n. subsp. von Südaustralien. *Nyctinomus plicatus*, bisher nur von Indien, Malacca, den Sunda-Inseln und Philippinen bekannt, kommt auch in Süd-Australien und Nord-Tasmanien vor. *Miniopterus Schreibersi* var. *blepotis* wird characterisirt. Dieselbe scheint *M. australis* und *Schreibersi* zu verbinden; Proc. Z. S. p. 49—54.

Trouessart liefert eine Uebersicht der in Frankreich vor-

kommenden Fledermäuse und giebt dabei Analysen zur Bestimmung der Gattungen und Arten; Le Natural. 6. Ann. p. 491, 499, 514, 522, 531, 539, 549 u. 555.

Insectivora.

G. E. Dobson, A Monograph of the Insectivora, Systematic and Anatomical. Pt. 2. Including the Families Potamogalidae, Chrysochloridae und Talpidae. London, Van Voorst 1883. — Von *Chrysochloris* unterscheidet Verf. die fünf Arten *aurea, villosa, Trevelyani, rutilans* und *obtusirostris*. Die Talpidae zerfallen in 12 Gattungen: *Myogale* mit 2 Arten, *Condylura* (1 sp.), *Scapanus* (2 sp.), *Scalops* (1 sp.), *Talpa* mit den Arten *europaea, caeca, longirostris* und *micrura, Mogera* (1 sp.), *Parascaptor* (2 sp.), *Scaptochirus* (1 sp.), *Scaptonyx* (1 sp.), *Neurotrichus* (1 sp.), *Urotrichus* (1 sp.), *Uropsilus* (1 sp.). p. 97—172 Taf. 8—22.

M. H. Filhol beschreibt ein neues fossiles Insektivoren-Genus aus dem Phosphorit von Quercy nach zwei daselbst gefundenen Unterkiefern und benennt das Fossil *Campotherium elegans;* Bull. Soc. Philom. 7. Sér. Tome 8 No. 2 p. 62—63.

Derselbe beschreibt aus dem Tertiär von Lamandine-Haute in „Tarn-et-Garonne" eine neue Art der Insektivoren-Gattung *Amphisorex*. Es ist von Interesse, diese Gattung in Schichten zu finden, deren Alter auf die obere Eocen- oder untere Miocen-Epoche zurückgeführt werden muss. Verfasser benennt die Art *Amphisorex primaevus;* ebenda p. 63—64.

Th. Gill, On the classification of the Insectivorous Mammals; Bull. Philos. Soc. Washington Vol. 5 1883 p. 118—120.

A. T. de Rochebrune bildet ab: *Erinaceus Adansoni, Crocidura viaria* und *Crossopus nasutus;* Faune Sénég. Mamm. T. 2 S. 1—3.

Erinacei. G. E. Dobson weist an Beispielen, welche die Arten der Gattung *Erinaceus* liefern, die Unwichtigkeit des Vorhandenseins oder Fehlens eines Hallux als Gattungscharacter nach; Proc. Z. S. p. 402—403.

N. Kultschizky beschreibt die Speicheldrüsen beim Igel in ihrem feineren Bau. Die Lage der Speicheldrüsen weicht hier von derjenigen anderer Thiere, insbesondere bei Katze und Hund ab. Sie sind zu drei auf jeder Seite vorhanden. Die umfangreichste liegt unmittelbar am äusseren Gehörgang und entspricht der Oberspeicheldrüse anderer Thiere. Unmittelbar an ihrem unteren Ende liegen die beiden anderen Drüsen und machen durch ihren Zusammenhang eigentlich nur eine einzige aus.

Ihrem Umfange nach erreichen sie kaum die Hälfte der ersten Drüse; Zeitschr. wiss. Zool. 41. Bd. 1. Heft p. 99—106 T. 6.

H. Landois berichtet über einen Igel-Albino; 12. Jahresb. Westf. Prov. Ver. p. 20—21.

Centetidae. O. Thomas beschreibt eine neue *Microgale*, *M. Dobsoni*, von Central-Betsileo, Madagascar; Ann. Mag. N. H. Vol. 14 p. 337 bis 338.

Soricidea. C. H. Merriam beschreibt eine neue Gattung und Art von Soriciden von „Klamath Basin," Oregon: *Atophyrax* n. g. Teeth thirty-two, not crowded. Upper front incisor with basal hook about two-thirds as large as next succeeding tooth; subterminal notched lobe small, connivent with its fellow. Unicuspids five, imbricating, not crowded; fifth nearly half as large as fourth, with a well-developed conical cusp. Upper molariform teeth constituting just half the length of the entire series. Lower premolar markedly bicuspidate. Rostrum much produced, occupying a little more than five-ninths of the entire length of skull. Hind foot more than one-fourth as long as head and body; moderately fimbriate. Tail nearly as long as head and body. Typus: *A. Bendirii* n. sp.; Trans. Linn. Soc. New York Vol. 2 p. 217—225 c. t.

Talpina. H. Ayers, On the structure and development of the nasal rays in *Condylura cristata;* Biol. Centralbl. 4. Bd. p. 356—360.

W. Heape, The Development of the Mole (*Talpa europaea*). The formation of the Germinal Layers, and early Development of the Medullary Groove and Notochord. Cambridge 1884. 8^0. 48 pg. w. 4 plates.

J. Kober, Studien über *Talpa europaea* (Forts.); Verhandl. Nat. Ges. Basel 7. Th. 2. Heft p. 465—484.

Derselbe, Mittheilungen über den Maulwurf; Jahreshefte Ver. vaterl. Naturk. Württemb. 40. Jahrg. p. 60—64 [siehe oben S. 99].

Ueber ein orangefarbenes Exemplar des Maulwurfs berichtet Lilford, Zoologist Vol. 8 p. 428.

A. Matthews berichtet über eine braune Varietät des Maulwurfs; Zoologist Vol. 8 p. 271.

A. Milne-Edwards liefert eine Uebersicht über die Maulwürfe der alten Welt. Verfasser charakterisirt die vier Gattungen *Talpa* L., *Mogera* Pomel, *Parascaptor* Gill und *Scaptochirus*, welchen er nur subgenerischen Werth zugesteht. Die Untergattung Talpa umfasst folgende Arten: *T. europaea* L. (Europa bis Japan), *T. caeca* Savi (Italien, Südeuropa), *T. longirostris* Milne-Edw. (Thibet, China), *T. micrura* Hodgs. (Nord-Indien). *Mogera* ist durch eine Art, *M. Wogura* Tem. von Japan und Formosa repräsentirt. *Parascaptor* umfasst zwei Arten: *P. leucurus* Blyth (Tenasserim, Sylhet), *P. lepturus* Thomas (China). Von *Scaptochirus* kannte man bisher nur eine Species, *Sc. moschatus* Milne-Edw. von China. Hierzu kommt eine neue Form von Akbès (Klein-Asien), welche den Uebergang

zwischen letztgenannter Gattung und *Parascaptor* bildet, *Sc. Davidianus* n. sp.; A. Milne-Edwards, Comptes Rend. T. XCIX No. 26 p. 1141 bis 1143.

A. Nikolsky beschreibt *Talpa altaica* n. sp. vom Altai; Mem. Soc. Nat. St. Petersbourg 14 (Nature Vol. 30 p. 928).

Creodonta.

E. D. Cope beschreibt *Didymictis haydenianus* und *primus* n. foss. Arten aus der Puerco-Epoche; Proc. Amer. Phil. Soc. Philad. Bd. 20 p. 464 u. Bd. 21 p. 309.

Derselbe beschreibt zwei neue *Triisodon*-Arten, *T. rusticus* und *assurgens;* ebenda Bd. 21 p. 310—311.

Derselbe beschreibt die neuen Formen *Mioclaenus ferox, bucculentus, corrugatus* und *cuspidatus* und charakterisirt die neue Gattung *Oxyclaenus,* welche sich von *Mioclaenus* durch Fehlen der inneren Tuberkel an dem dritten oberen Praemolarzahn unterscheidet. Zu letzterer Form gehören *Mioclaenus cuspidatus, corrugatus* und *ferox;* ebenda Bd. 20 p. 545 u. Bd. 21 p. 312—313.

Derselbe characterisirt die neue fossile Gattung *Chriacus* mit den Arten *Ch. pelvidens* und *angulatus;* Proc. Ac. Phil. 1883 p. 80. — Zwei neue Arten der Gattung, *Ch. truncatus* und *simplex,* sind beschrieben, ebenda Bd. 21 p. 313—315.

Derselbe characterisirt eine neue Gattung *Tricentes* mit den Arten *crassicollidens* und *inaequidens.* Zu dieser Gattung gehören ferner *Mioclaenus subtrigonus* und *bucculentus* und vielleicht auch *Chriacus simplex.* Verfasser giebt eine kurze Characteristik dieser fünf Formen; ebenda Bd. 21 p. 315—318.

Derselbe giebt eine Uebersicht der Familien der von ihm aufgestellten Unterordnung Creodonta [vergl. vorjähr. Bericht S. 269]. Verf. stellt acht Familien auf und characterisirt dieselben folgendermassen:

I. Inferior molars premolariform.
   1. Inferior molars consisting of a cone and heel: *Mesonychidae.*
   2. Inferior molars with a blade formed of anterior and median cusps: *Hyaenodontidae.*

II. Inferior molars tritubercular without heel.
   No sectorial teeth; tibia and fibula coössified: *Chrysochloridídae.*

III. Inferior molars tritubercular-sectorial or quadritubercular.
   1. No superior sectorial teeth.
      a. Tibia and fibula distinct: *Centetidae.*

b. Tibia and fibula coössified; external tubercles of superior molars subconic; no clavicles: *Mythomyidae* (= *Potamogalidae*).

c. Tibia and fibula coössified; external tubercles two Vs; clavicles: *Talpidae*.

2. First true superior molar sectorial.
Tibia and fibula distinct; no tubercular molars: *Oxyaenidae*.

3. Fourth superior premolar sectorial.
Tibia and fibula distinct; true molars tubercular: *Miacidae*.

Von den *Centetidae* trennt Verf. im weiteren Verlauf seiner Arbeit noch die *Leptictidae* als selbständige Familie ab, welche als Vorfahren jener betrachtet werden und von denselben nur durch „the presence of the zugomatic arch, a part of the skull which is absent in the Centetidae" sich unterscheiden. Die *Mesonychidae* umfassen die Gattungen: *Amblyctonus*, *Mesonyx*, *Sarcothraustes* und *Dissacus*; die *Hyaenodontidae* sind durch das einzige genus *Hyaenodon* repräsentirt, welches 13 Arten umfasst, wovon 3 nordamerikanisch. Zur Familie *Leptictidae* gehören folgende Gattungen: *Chriacus* Cope, *Mioclaenus* Cope, *Triisodon* Cope, *Diacodon* Cope, *Stypolophus* Cope, *Proviverra* Rütim., *Quercitherium* Filh., *Didelphodus* Cope, *Esthonyx* Cope, *Deltatherium* Cope, *Ictops* Leidy, *Mesodectes* Cope, *Leptictis* Leidy. Die Gattungen der Familie *Oxyaenidae* werden folgendermassen unterschieden:

1. Inferior molars with three anterior cusps.
   a. Cusps obtuse; fourth premolar with tubercular heel; formula $\frac{}{3}\ \frac{}{3}$: *Palaeonyctis*.
   b. Cusps acute; heel of fourth premolar cutting; formula $\frac{3}{4}\ \frac{3}{2}$: *Oxyaena*.
2. Inferior molars partly tubercular-sectorial, partly sectorial. Superior molars unknown: *Protopsalis*.
3. Inferior molars sectorial.
   a. Last superior molars transverse; others with two median cusps; formula $\frac{3}{3}\ \frac{3}{3}$: *Pterodon*.
   b. Last superior molars subround; others with one median cusp; formula $\frac{3}{4}\ \frac{3}{2}$: *Thereutherium*.

Die *Miacidae*, welche den Uebergang von den Creodonta zu den Carnivora darstellen, umfassen zwei Gattungen: *Miacis* Cope und *Didymictis* Cope. — Für jede Gattung sind die bekannten Arten aufgeführt und zum Theil näher besprochen. Zahlreiche Holzschnitte erläutern die Gattungscharaktere; Amer. Natural. Bd. 18 p. 255—267, 344—353, 478—485.

M. H. Filhol beschreibt die Schädelbasis von *Hyaenodon*,

worin die Gattung von allen bekannten Raubthierformen sich unterscheidet; Bull. Soc. Philom. 1882/83 S. 96—98.

Derselbe beschreibt die Schädelbasis von *Pterodon*. Die Gattung nähert sich darin den Ursinen und unterscheidet sich vollständig von den Raubbeutlern, insbesondere von *Dasyurus* und *Thylacinus;* Bull. Soc. Philom. 1882/83 p. 98—99.

Carnivora.

W. Davies beschreibt zwei neue Carnivoren aus dem Britischen Eocen, *Viverra Hastingsiae* und *Argillotherium toliapicum*, dessen letzteren Familienangehörigkeit wegen Unvollständigkeit der gefundenen Schädelreste nicht entschieden werden kann; Geolog. Mag. Vol. 1 No. 10 October 1884 p. 433—438 mit 1 Holzschnitt.

A. Gaudry weist nach, dass der Unterkiefer, auf welchem die Gattung *Tylodon* begründet wurde, aus zwei, verschiedenen Formen angehörenden Stücken zusammengesetzt sei und zwar das hintere Ende der Gattung *Adapis*, das vordere *Hyaenodon* angehöre; Bull. soc. geol. France 12. Bd. p. 137 1884.

R. Lydekker bespricht einige fossile Carnivoren-Arten der Sammlung des Brittischen Museums. Eine neue Art wird beschrieben, *Lycaon anglicus* von Spritsail-Tor, Gower, Glamorganshire. Ein Schädel aus dem Red Crag bei Boyon, Suffolk, wird auf *Canis vulpes* bezogen. Von letzterem (Hälfte des Gaumens) und von *Oxyaena Galliae* (Hälfte des vorderen Gaumentheils) sind Holzschnitte beigegeben; Zoolog. Mag. Vol. 1 No. 10 October 1884 p. 442—445.

Derselbe, Siwalik and Narbada Carnivora. Palaeontologia Indica Ser. 10. Indian Tertiary and Post-Tertiary Vertebrata. Vol. 2 Pt. 6. With 21 plates and 21 woodcuts. London, Trübner and Co. 1884. — Die Arbeit behandelt Formen aus den Familien der Mustelinen, Ursinen, Caninen, Viverrinen, Hyaeninen, Felinen und Hyaenodontinen. Aus der ersten Familie werden zwei Arten der Gattung *Mellivora* beschrieben, *M. sivalensis* und *M. punjabiensis* n. sp., ein neues Genus *Mellivorodon* und drei Ottern, *Lutra palaeindica* F. u. C., *sivalensis* F. u. C. und *L. bathygnathus* Lyd., welche letztere Art der recenten Form *L. Lalandi* von Süd-Afrika nahe verwandt ist. Von Ursinen sind aufgeführt *U. namadicus* F. u. C. und

U. Theobaldi Lyd., *Hyaenarctos sivalensis* F. u. C., *H. punjabiensis* Lyd. und *H. palaeindicus* Lyd. und *Amphicyon palaeindicus* Lyd. Von Viverren sind *Viverra Bakeri* Bose und *V. Durandi* Lyd. besprochen, von Hyaeninen *Hyaena felina* Bose, *H. Colvini* Lyd., *H. macrostoma* Lyd., welche einen Uebergang zwischen den typischen Formen der Gattung und den viverrenartigen und hundeartigen Carnivoren bildet, *H. sivalensis* Bose, und die neue Gattung *Lepthyaena*, welche auf die Form *Ictitherium annectens* sich gründet. Verf. gelangt bei Besprechung dieser Arten zu dem Resultat, dass Asien eher als Africa als die Wiege der Hyaeninen anzusehen sei. Die Felinen umfassen die neue Gattung *Aeluropsis* mit der Art *Ael. annectens*, *Aelurogale sivalensis* Lyd., *Felis cristata* F. u. C., *F. brachygnathus* Lyd. und *F. subhimalayana* Bronn und *Machaerodus sivalensis* F. u. C. Die Hyaenodonten sind durch eine Art, *H. indicus* Lyd., vertreten. Die fossilen Formen der Siwalik-Fauna füllen manche Lücken in der Verbindungsreihe zwischen den Bären und Hunden, zwischen den Viverren und Hyaenen und zwischen den letzteren und den Katzen aus.

A. Nicols, Natural History Sketches among the Carnivora, Wild and Domesticated; with observations on their Habits and Mental Faculties. Illustr. by Nettleship, Brittan and Wood London, Gill 1884. 8°.

Ursina. J. Fraipont berichtet über den Fund von *Ursus spelaeus* in einer Höhle beim Dorfe Esneux an der Ourthe; Ann. Soc. géol. Belg. T. 11 1883—84 p. 98—104.

N. v. Prschewalski beschreibt *Ursus lagomyiarius* n. sp., Reisen in Tibet. D. Ausg. 1884 p. 124.

Nach G. Téglás wurden in einer neuen Knochenhöhle in dem siebenbürgischen Erzgebirge in der Nähe von Toroczko zahlreiche Reste von *Ursus spelaeus* gefunden; Verhandl. k. geol. Reichsanst. Wien 1883 p. 180—181.

A. Zipperlen berichtet über eine zimmtfarbene Varietät des *Ursus americanus* und über eine silberhaarige Varietät des Grislibären, deren Vorkommen und Lebensweise; Zool. Gart. 25. Jahrg. p. 344—346.

Mustelina. W. Blasius bestätigt wiederholentlich die Ansicht von Brauns, dass *Foetorius itatsi* zur Untergattung *Lutreola* zu stellen sei, betont hingegen die specifische Selbständigkeit der Art. Verf. charakterisirt hierbei die fünf Untergattungen *Vormela* [s. vorj. Bericht S. 284], *Putorius*, *Gale*, *Lutreola* und *Gymnopus;* 13. Bericht d. naturf. Gesellsch. Bamberg.

D. Brauns weist nach, dass *Mustela sibirica* Pall. zur Gattung *Vison* gehöre, aber von *V. itatsi* specifisch unterschieden sei. Ferner betont Verf. gegenüber den Ausführungen von W. Blasius nochmals die specifische Identität des Itatsi mit dem europäischen Nörz (*Vison lutreola*); Jen. Zeitschr. Naturw. 18. Bd. 3. Heft p. 666—676.

Derselbe, Bemerkungen über die Musteliden Japans und ihre geographische Verbreitung, insbesondere über die japanische Otter; ebenda 19. Bd. 1./2. Heft p. 401—464.

Th. Carter berichtet über das Vorkommen von *Meles taxus* in Nord Yorkshire; Zoologist Vol. 8 p. 63.

R. Corneli, Der Fischotter, dessen Naturgeschichte, Jagd und Fang, nebst einer Abhandlung über den Otterhund und dessen Gebrauch. Mit 30 Holzschn. Berlin, Baensch 1884. 8°.

H. A. Hagen, Notes on the American Badger (*Taxidea americana*); Qu. Journ. Boston Zool. Soc. Vol. 2 p. 29.

H. Landois beschreibt die Färbung neu geborener Iltisse; Zool. Gart. 25. Jahrg. p. 375.

Lilford berichtet über Vorkommen von *Mustela putorius* in Northamptonshire; Zoologist Vol. 8 p. 428.

A. Matthews berichtet über das Vorkommen des Iltis in Leicestershire; Zoologist Vol. 8 p. 271.

Derselbe berichtet über den Fang von *Meles taxus* in Leicestershire; ebenda.

J. H. Pooley berichtet über das Vorkommen von *Taxidea americana* in Ohio; Amer. Natural. Bd. 18 p. 1276.

G. T. Rope berichtet über Schwimmfertigkeit des Wiesels; Zoologist Vol. 8 p. 337.

W. S. M. d'Urban berichtet über das Vorkommen des Iltis in Devonshire; Zoologist Vol. 8 p. 189—190.

Viverrina. W. Davies beschreibt *Viverra Hastingsiae* n. foss. sp. aus dem Britischen Eocen; Geol. Mag. (3) Vol. 1 p. 433.

Th. Noack beschreibt die Unterschiede von *Viverra zibetha nepalensis* und *indica;* Zool. Gart. '25. Jahrg. p. 113—115.

P. L. Sclater theilt mit, dass *Herpestes Maccarthiae* sich lebend im Zoolog. Garten in London befinde; Proc. Z. S. p. 176.

F. Toula beschreibt eine neue fossile Viverre aus der Kohle von Göriach bei Turnau *Cynodictis* (*Elocyon?*) *Göriachensis.* Dieselbe steht dem *Elocyon martrides* Aym. sehr nahe; Jahrb. geol. Reichsanst. Wien 34. Bd. 3. Heft p. 385—393 T. 8.

Canina. J. Bungartz, Kynos. Handbuch zur Beurtheilung der Racen-Reinheit des Hundes. 35 Taf. mit 70 Abbild. Stuttgart, Neff 1884. 8°.

L. Buxbaum beobachtete, dass der Fuchs Hummelnester ausgräbt, um den Honig zu verzehren; Zool. Gart. '25. Jahrg. p. 93—94.

B. Corneli, Die deutschen Vorstehhunde, ihre Zucht, Abrichtung und Verwendung als Gebrauchshunde. Berlin 1884. 8°.

J. E. Harting referirt über die Hunderassen der alten und neuen Zeit und deren vermuthliche Abstammung. Nebst Holzschnitten der auf den alten egyptischen Denkmälern dargestellten Rassen; Zoologist Vol. 8 p. 393—411.

F. v. Krauss berichtet über eine weissliche Varietät des Fuchses; Jahresh. Ver. f. vaterl. Naturk. Württemb. 40. Jahrg. p. 50—52.

J. Kunckel d'Herculais giebt eine eingehende Charakteristik des Haushundes der Feuerländer sowohl in Bezug auf seine Körperformen als seine Eigenschaften und Fähigkeiten; nebst Holzschnitt; Bull. Soc. Acclim. Paris (4) T. 1 p. 312—318.

H. Landois, Ueber den Hund als grösste Parasitenherberge; 12. Jahresb. Westf. Prov. Ver. p. 16—18.

A. Nehring hat die von den Herren W. Reiss und A. Stübel auf dem Todtenfelde von Ancon in Peru gesammelten mumifizirten Hunde, resp. Hundeköpfe untersucht und führt dieselben auf *Canis Ingae* Tschudi zurück. Trotz des gemeinsamen scharf ausgeprägten Typus lassen sich aber drei Rassen unterscheiden, eine Schäferhund-ähnliche Rasse, welche Verf. *Canis Ingae pecuarius* nennt, eine Dachshund-ähnliche, welche vom Verf. als *Canis Ingae vertagus* und eine Bulldog- resp. Mops-ähnliche Rasse, welche als *Canis Ingae molossoides* bezeichnet wird. Es ist wahrscheinlich, dass die Dachshund-ähnliche und die Bulldog-ähnliche Rasse aus der grösseren, mit gestreckterem Schädel versehenen Schäferhund-ähnlichen hervorgegangen sind. Die letztere repräsentirt offenbar am meisten den ursprünglichen Typus, obgleich auch sie schon die Merkmale langjähriger Domestication an sich trägt. Als wilde Stammarten der Inca-Hunde vermuthet Verfasser den nordamerikanischen Wolf (*Lupus occidentalis*) und neben ihm vielleicht auch den Coyote (*Canis latrans*); Kosmos 1884 2. Heft S. 94—111 mit Holzschnitten von Schädeln der genannten drei Rassen des Inca-Hundes; s. auch: Tagebl. 57. Vers. d. Naturf. Magdeburg p. 169—173.

Derselbe beschreibt den Schädel einer grossen anscheinend praehistorischen Hunderasse, welcher bei Berlin, in einem zweiten Exemplare bei Spandau ausgegraben wurde. Verf. benennt die Rasse *Canis familiaris decumanus*. Hinsichtlich ihrer Abstammung ist dieselbe auf *Canis lupus* zurückzuführen. Verf. verbreitet sich sodann eingehend über das Variiren der Form der Wolfsschädel und betont schliesslich, dass der Wolf sammt seinen zahlreichen Varietäten ganz wesentlich als Stammvater unserer grösseren Hunderassen anzusehen sei; Stzb. Ges. naturf. Fr. Berlin p. 153 bis 165.

Derselbe beschreibt einen Schädel von *Canis jubatus*. Der Schädel hat mit dem einer dänischen Dogge, wie Burmeister angiebt, wenig Aehnlichkeit, weicht auch wesentlich von der von Burmeister (Erläuter. z. Fauna

Bras. T. 26) gegebenen Abbildung ab. Dagegen lassen sich mit dem Windhund und mit *Canis latrans* viele Vergleichungspunkte finden; Stzb. Ges. naturf. Fr. Berlin p. 107—114.

O. Nordquist berichtet über die Hunde der Tschuktschen; Vega Exped. 2. Bd. p. 61—117.

N. v. Prschewalski erwähnt eine neue Hundeart, *Canis Eckloni*, in: Reisen in Tibet. Deutsche Ausgabe 1884 p. 123.

A. T. de Rochebrune hat *Canis laobetianus* und *Vulpes Edwardsi* abgebildet; Faune Sénég. Mamm. T. 5.

R. v. Schmiedeberg, Der deutsche Vorstehehund. Mit 6 Abb.; Abdr. aus Vero Shaw, das illustr. Buch v. Hunde. Leipzig, Twietmeyer 1884. 8°.

V. Shaw, Das illustrirte Buch vom Hunde, übersetzt und mit Anmerkungen versehen von R. v. Schmiedeberg. Leipzig, Twietmeyer. Lief. 20—28.

K. M. Siber, Schweizerisches Hundestammbuch. Im Auftr. d. Schweiz. Kynolog. Ges. herausgeg. 1. Heft. Zürich. Orell, Füssli u. Co. 1884.

F. Specht, Abbildungen vorzüglicher Hunderassen. In Holzschnitt ausgeführt von G. Specht. 2. Aufl. Stuttgart 1884. Fol.

F. Toula beschreibt einen *Amphicyon Goeriachensis* von Göriach bei Turnau, welcher dem *A. intermedius* v. Meyer nahe steht; Jahrb. Geol. Reichsanst. 34. Bd. 3. Heft p. 386—392 T. 8.

Felina. J. Cordeaux berichtet über Vorkommen der Wildkatze in Lincolnshire; Zoologist Vol. 8 p. 380—381.

Th. Eimer setzt seine Untersuchungen über die Zeichnung der Raubthiere fort und behandelt insonderheit die verwandtschaftlichen Beziehungen von *Felis catus*, *maniculata* und *domestica*. Verf. gelangt auf Grund der Zeichnung des Felles dieser drei Formen, welcher die anatomischen Verhältnisse durchaus entsprechen, zu dem Schluss, dass *Felis domestica* von *F. maniculata* abstammt, beziehungsweise als gleichartig mit derselben anzusehen ist, und dass *F. catus* in *F. domestica*, bezw. in *maniculata* ihre Stammform hat. Für die Hauskatze stellt offenbar die stark quergestreifte Varietät den ursprünglichen Zustand der Zeichnung dar; Zoolog. Anz. 7. Jahrg. p. 13—17, 34—38 u. 56—62.

B. Langkavel versucht nach den in der geographischen Literatur vorhandenen Notizen die Nordgrenze der Verbreitung des Tigers in Asien festzustellen; Zool. Gart. 25. Jahrg. p. 361—364.

L. Matthiessen, Ueber den physikalisch-optischen Bau des Auges von *Felis leo* fem. Mit 1 Holzschn.; Pflüger's Arch. f. d. ges. Physiol. 35. Bd. 1./2. Heft p. 68—75.

Th. Noack beschreibt eine neue Katze aus dem Somaliland, *Felis Hagenbecki;* Zool. Gart. 25. Jahrg. p. 326—327.

Einiges über die Lebensweise von *Felis concolor* ist mitgetheilt in: Amer. Natural. Bd. 18 p. 1160—1163.

Pinnipedia.

Th. Southwell liefert eine Darstellung des Robben- und Wal-Fanges während des Jahres 1882. Die gemeinste Robbe an den Küsten von Labrador und Grönland ist *Phoca groenlandica*, zwischen Island und Grönland wird im Juni *Cystophora cristata* häufig angetroffen. *Hyperoodon rostratrum* wurde 1882 in grosser Anzahl erlegt; Zoologist Vol. 8 p. 121—127.

In einem zweiten Artikel bespricht derselbe Verfasser die Resultate des Robben- und Wal-Fanges während des Jahres 1883. Wie bedeutend die Ausbeute ist, erweist die Angabe, dass allein von den englischen Schiffen in Grönland 37,922 Robben geschlagen wurden; ebenda p. 295—300.

Trichechina. Hermes berichtet über ein im Berliner Aquarium gepflegtes junges Walross, über Wachsthum und Betragen, und hebt besonders die überraschende Gelehrigkeit des Thieres hervor; Zool. Gart. 25. Jahrg. p. 187—190; Stzb. Ges. naturf. Fr. Berlin p. 67—70.

O. Nordquist berichtet über die Verbreitung von *Odobaenus rosmarus* und *obesus*. Letztere Form betrachtet Verf. nur als Varietät der ersteren; Vega Exped. 2. Bd. s. oben S. 106.

Arctocephalina. H. Burmeister, Atlas de la description physique de la Républic Argentine. 2. Sect. Mammifères. 2. livr.: *Otariidae*. Buenos Ayres 1883. Fol.

J. W. Clark beschreibt den Schädel von *Otaria cinerea* Péron, der an der Ostküste Australiens vorkommenden Art, und erläutert die Beschreibung durch mehrere Holzschnitte; Proc. Z. S. p. 188—196.

Phocina. In New-York befinden sich fünf See-Elefanten, *Cystophora proboscidea*, in Gefangenschaft, welche an der Küste Kaliforniens eingefangen wurden; Zool. Garten 25. Jahrg. p. 27—28.

H. W. Elliott beschreibt *Monachus tropicalis* von der Küste von Cuba; Science (Cambridge, Mass.) Vol. 3 p. 752.

J. A. Grant, On a specimen of the Inferior Maxilla of *Phoca groenlandica*; Proc. Trans. R. Soc. Canada Vol. 1 Sect. 4 p. 286.

J. E. Harting berichtet über den Fang von *Halichoerus grypus* auf den Channel-Inseln; Zoologist Vol. 8 p. 337—338.

Nach C. H. Merriam ist *Phoca groenlandica* ein beständiger Bewohner des St. Lawrence Golf's, wandert im Sommer bald einzeln oder in kleinen Gesellschaften, bald in grossen Heerden, geht den Lawrence-Strom bis zum Saguenay hinauf und ist häufig zwischen Mille Vasches und Manicougan. Mit grosser Regelmässigkeit besuchen die Thiere bestimmte Stellen der Küste, wo sie von daselbst sich sammelnden kleinen Fischen sich nähren. Die Jungen werden Ende Februar oder Anfang März geboren; Amer. Natural. p. 1227—1231.

A. v. Mojsisovics macht darauf aufmerksam, dass Reinhardt in Kröyer's Tidskrift IV p. 313 bereits auf das Vorkommen eines sechsten kleinen Backzahns im Oberkiefer von *Halichoerus grypus* hingewiesen habe; Zool. Anz. 7. Jahrg. p. 96 [vergl. vorjähr. Bericht S. 287: A. Nehring].

A. Nehring beschreibt drei Schädel von *Halichoerus* z. Th. mit auffallendem Variiren der Form und z. Th. abnormer Zahnbildung. Der eine derselben stammt von einem an der Küste Ostfrieslands erlegten Exemplar; Stzb. Ges. naturf. Fr. Berlin p. 64—67.

F. W. True liefert eine ausführliche Beschreibung des Skelets von *Phoca* (*Histriophoca*) *fasciata* Zimmerman; Proc. Un. St. Nat. Mus. Vol. 6 No. 27 p. 417—426 Taf. 11—14.

Rodentia.

M. H. Filhol beschreibt eine neue Nagergattung aus dem Phosphorit von Quercy: *Plesispermophilus angustidens;* Bull. Soc. Philom. 1882/83 p. 99—100.

R. Kraushaar hat an der Hand von Schnittserien einer Embryonenreihe die Entwicklung von Hypophysis und Epiphysis bei Nagethieren untersucht. „Die Hypophysis ist ein drüsenartiges Organ, welches sich aus dem Ektoderm entwickelt und zwar durch rein mechanische Ursachen. Da sie bei allen Wirbelthieren (mit Ausnahme von Amphioxus) vorkommt und auch eine Homologie bei Ascidien gefunden wurde, so ist sie ein von den Vorfahren ererbtes Organ, das jetzt in Rückbildung begriffen ist. Von dem Trichterfortsatz und der Epiphysis lässt sich weiter nichts sagen, als dass jener ein epithelialer, diese ein bindegewebiger Anhang des Hirns ist. Ihre Entstehung lässt sich ebenfalls auf mechanische Ursachen zurückführen; Zeitschr. wissensch. Zoologie 41. Bd. 1. Heft p. 79—98.

R. Lydekker giebt einige kurze Bemerkungen zu einigen fossilen Rodentien aus der Sammlung des Brittischen Museums; Geolog. Mag. Vol. 1 No. 10 October 1884 p. 445.

Derselbe bespricht eine *Theridomys* aus den Headon beds, welche mit *Th. aquatilis* übereinzustimmen scheint, und eine der *Nesokia Hardwicki* augenscheinlich identische fossile Nagerart aus den Siwaliks von Indien; ebenda p. 442—445.

Derselbe beschreibt eine neue fossile Art, *Merycopotamus nanus,* von den Sivalik-Schichten; ebenda No. 12 p. 545—547.

Derselbe bespricht die fossilen Nager Indiens. Erst

wenige Reste dieser Ordnung sind gefunden. Verf. beschreibt: *Rhizomys sivalensis* Lyd. und *Hystrix sivalensis* Lyd.; Palaeont. Ind. Ser. 10 Ind. Tert. and Post-tert. Vertebrata. Vol. 3 Pt. 3 p. 1—7.

A. T. de Rochebrune bildet ab: *Graphiurus Hueti, Atherura armata* und *Aulacodus swinderianus;* Faune Sénég. T. 3 F. 1 u. 2 und T. 4.

M. Schlosser, Die Nager des europäischen Tertiärs nebst Betrachtungen über die Organisation und die geschichtliche Entwickelung der Nager überhaupt. — Verf. beschreibt zunächst die Nagerreste des europäischen Tertiärs, insbesondere solche aus den Phosphoriten Frankreichs und aus süddeutschem Miocän und giebt eine tabellarische Uebersicht über die Verbreitung der Arten in den verschiedenen Ländern und Formationen nebst einem Anhang, welcher die fossilen Nager Nordamerikas aufführt. Es werden sodann die Organisation der fossilen Nagethiere und deren Beziehungen zu den recenten besprochen. Den schmelzfaltigen Backzahn der Nager hält Verf. für eine Modification des schmelzhöckerigen, den Nagezahn hingegen für einen modificirten Schneidezahn. Die fossilen Nagethiere mit 4 Mahlzähnen besassen sämmtlich für den vordersten einen Milchzahn, was bei den recenten Arten nicht mehr durchweg der Fall ist. Bemerkenswerth erscheint die Uebereinstimmung im Bau des Schädels und hinsichtlich der Extremitäten der fossilen Nagethiere; ersterer zeigt eine breite, abgeplattete Form. Die Untersuchung des Skelets ergiebt, dass die Leporiden sich erst später als die übrigen Nager von den Marsupialien abgezweigt haben. Die Nagethierfauna der älteren Tertiärzeit Europas bestand aus Formen, welche gegenwärtig durch nahe Verwandte in Südamerika vertreten sind. Diese Formen verschwinden mit Beginn des oberen Miocäns, dessen Formen von den jetzt lebenden wenig abweichen. Neu beschrieben werden folgende Arten: *Nesokerodon* n. g. mit den Arten *N. minor* und *Quercyi, Hystrix suevica, Theridomys gregarius rotundidens* und *parvulus, Protechimys gracilis* und *major, Trechomys insignis, intermedius* und *pusillus, Sciuroides Quercyi* und *intermedius, Sciurus dubius, Sciurodon* n. g. *cadurcense, Myoxus primaevus* und *Wetzleri, Sciuromys* n. g. *Cayluxi, Eomys* n. g. *Zitteli, Cricetodon cadurcense, spectabile, murinum* und *incertum;* Palaeontogr. Bd. 31 p. 1—143 T. 1—8.

Einige Nachträge und Berichtigungen zu vorstehender Arbeit in: Zool. Anz. 7. Jahrg. p. 639—647.

Selenka giebt eine kurze Notiz über die Inversion der Keimblätter im Ei des Meerschweinchens, der Ratten und Mäuse; Stzb. Ges. naturf. Fr. Berlin p. 51—52.

Sciurina. W. Blasius beschreibt eine neue Nagethiergattung aus Turkestan, welche bisher als *Spermophilus leptodactylus* oder nur als Varietät von *Sp. fulvus* unter die Ziesel gestellt wurde. Verf. nennt die Gattung *Spermophilopsis;* Tagebl. 27. Versammlung deutscher Naturf. Magdeburg p. 324.

M. H. Filhol beschreibt unter dem Namen *Sciurus Cayluxi* einen neuen fossilen Nager von Caylux, welcher zwischen *Sciurus Feignouxii* und *Sc. Chalaniati* steht; Bulletin Soc. Philomatique 7. Sér. Tome 8 No. 2 p. 64.

F. Th. Köppen, Nachschrift zum Aufsatze: Das Fehlen des Eichhörnchens in der Krim; Beitr. Kenntn. russ. Reichs 2. Folge.

F. Lataste weist darauf hin, dass *Sciurus persicus* Erxl. den Typus einer besonderen Untergattung darzustellen scheine und stellt die Synonymie der Art zusammen; Le Naturaliste No. 51 p. 406—407.

O. v. Loewis berichtet über ein auf der Insel Osel (5. Kreis Livlands) erlegtes schwarzes Eichhörnchen, während in Livland sonst nur die fuchsrothe Rasse vorkommt, knüpft daran Erörterungen über die möglichen Ursachen des Schwarzwerdens und stellt einige hierauf bezügliche sowie die geographische Verbreitung der schwarzen Varietät betreffende Fragen; Zool. Gart. 25. Jahrg. p. 202—208.

Ch. B. Plowright, The Squirrel as a Fungus-eating Animal; Scott. Natural. N. S. Vol. 1 p. 105.

Anomalurina. M. Huet giebt eine Uebersicht über die Arten der Gattung *Anomalurus.* Gegenwärtig sind 6 species bekannt: *A. Fraseri* Waterh. von Fernando Po, *A. erythronotus* Miln. Edw. vom Gabun, *A. Beecrofti* Fras. von Gabun, *A. orientalis* Ptrs. von Zanzibar, *A. fulgens* Gray von Gabun, *A. Peli* Tem. von der Goldküste; Nouv. Arch. du Muséum 2. Sér. Tome 6 1884 p. 277—297 T. 19—21.

Dipodina. A. Senoner referirt über die Arbeit von Lataste (Ann. Mus. Civ. Genova Bd. 18 1883) über Pflege und Betragen der Springmäuse, insbesondere von *Dipus Darricarrerei* Lat. in Gefangenschaft; Zool. Gart. 25. Jahrg. p. 276—278.

J. A. Murray beschreibt *Dipus Blanfordi* n. sp. von Persien; Ann. Mag. N. H. (5) Vol. 14 p. 97.

Murina. A. H. Cocks beschreibt einen Albino von *Mus sylvaticus;* Zoologist Vol. 8 p. 226.

E. Coues stellt eine neue Untergattung von *Hesperomys* unter dem Namen *Thomasomys* auf. Typus: *Hesperomys cinereus* Thos. „Form stout.

Pelage copious. Tail about as long as head and body, hairy, but annuli distinctly visible. Soles perfectly naked. Ears hairy inside. Front upper and front lower molar each with six cusps, three on a side, opposite one another. Mammae six. Habits monticoline; Amer. Natural. Bd. 18 p. 1275.

J. Gatcombe berichtet über das Vorkommen einer *Mus rattus* in Devonport; Zoologist Vol. 8 p. 64.

E. T. Higgins und W. S. Petterd beschreiben *Mus griseo-caeruleus*, *leucopus*, *variabilis*, *Simsoni*, *pachyurus*, *castaneus*, *tamarensis* und *tetragonurus* nn. spsp. von Tasmanien; Pr. R. Soc. Tasmania 1882 p. 173 T. 4, 1883 p. 181, 184, 195.

K. Kräpelin hat Züchtungen grauer Hausmäuse mit weissen Mäusen vorgenommen und erhielt bei der Paarung einer weissen Maus (♀) mit einer wilden grauen (♂) nur graue Junge, bei der Paarung dieser Blendlinge mit weissen, graue und weisse Junge, niemals aber gescheckte; Zool. Gart. 25. Jahrg. p. 58—59.

F. Lataste erörtert die Unterschiede der Gattungen *Gerbillus* Desm. (Typus: *Dipus gerbillus* Olivier) und *Meriones* Ill. (Typus: *Mus tamaricinus* Pall.). Beide werden verbunden durch die Untergattung *Tatera* Lat. (Typus: *Dipus indicus* Hardw.). *Meriones* zerfällt in drei Untergattungen: *Meriones*, *Rhombomys* Wagn. (Typus: *Meriones opimus* Lcht.) und *Psammomys* Cretschm. (Typus: *Psammomys obesus* Rüpp.). Zur Untergattung *Meriones* gehört eine neue Art *longifrons* von Djeddah (Arabien), welche mit *M. erythrurus* und *Shawi* nahe verwandt ist. Alle drei Arten sind eingehend beschrieben, die Schädel durch Holzschnitte dargestellt, die beiden letztgenannten farbig abgebildet. Auch Notizen über gelungene Zucht der neuen Art in Gefangenschaft; Proc. Z. S. p. 88—109 T. 6 u. 7.

C. J. Forsyth Major, Sulla conformazione dei molari nel genere *Mus*, e sul *Mus meridionalis* e *M. orthodon*; Atti Soc. Toscana Sc. Nat. Pisa Vol. 6 p. 129—145.

C. H. Merriam, The Musk rat as a Fish-eater; Bull. U. S. Fish Com. Vol. 4 p. 297—298.

G. W. Oldfield berichtet über das Betragen von *Mus messorius* in Gefangenschaft; Naturalist (Yorkshire) (N. S.) Vol. 10 p. 88.

G. T. Rope schildert das Betragen von *Mus messorius* in Gefangenschaft; Zoologist Vol. 8 p. 56—59, s. auch J. H. Gurney, ebenda p. 112.

T. Southwell, Black Rat (*Mus rattus*) at Newcastle; Naturalist (Yorkshire) (N. S.) Vol. 10 p. 88.

O. Thomas giebt eine systematische Uebersicht über die Unterfamilie *Murinae*, bespricht zunächst die abweichende Zahnbildung der beiden Gruppen der *Mures* und *Sigmodontes* und charakterisirt sodann die einzelnen Gattungen; Encycl. Britann. XVII p. 5—6.

Derselbe charakterisirt die Untergruppen der Gattung *Hesperomys*, und zwar nimmt Verf. die folgenden 9 subgenera an: *Rhipidomys* Tsch.

mit den Arten *H. leucodactylus* Tsch., *H. latimanus* Tomes, *H. pyrrhorhinus* Wied, *H. Sumichrasti* De Sauss. und *H. bicolor* Tomes, verbreitet über die Amazonische Subregion, Peru und Ecuador. *Oryzomys* Baird mit den Arten *H. palustris* Harl., *H. angonya* Desm., *H. albigularis* Tom., *H. galapagoensis* Waterh., *H. longicaudatus* Benn., *H. spinosus* Thos. etc. c. 30, verbreitet über den Süden der Vereinigten Staaten bis zum Cap Horn. *Calomys* Waterh. mit den Arten *H. bimaculatus* Waterh., *H. elegans* Waterh. und *H. gracilipes* Waterh., verbreitet von Peru bis Buenos Ayres und Bahia Blanca. *Vesperimus* Coues mit den Arten *H. leucopus* Raf., *H. californicus* Gamb., *H. aztecus* De Sauss., *H. cinereus* Thos., *H. Taczanowskii* Thos. etc. c. 10, in Nordamerika südlich bis Peru. *Onychomys* Baird mit den Arten *H. leucogaster* Wied und *H. torridus* Coues, Südl. Vereinigte Staaten. *Scapteromys* Waterh. mit den Arten *H. tumidus* Waterh. und *H. tomentosus* Lcht. von La Plata. *Phyllotis* Waterh. mit den Arten *H. Darwini* Waterh., *H. boliviensis* Waterh., *H. griseoflavus* Waterh. und *H. xanthopygus* Waterh. aus der Patagonischen Subregion. *Habrothrix* Waterh. mit etwa 20 Arten, darunter *H. longipilis*, *olivaceus* und *xanthorhinus* Waterh., verbreitet über die Patagonische Subregion nordwärts bis Ecuador und Südost-Brasilien. *Oxymycterus* Waterh. mit den Arten *H. nasutus* Waterh., *H. hispidus* Pict., *H. rufus* Desm. u. a. in der südlichen Brasilianischen Subregion. *Megalomys* Trouess. fällt nach Ansicht des Verf. mit *Holochilus* Brdt. zusammen und ist keine *Hesperomys*. *Tylomys* Ptrs. hält Verf. hingegen für eine besondere Gattung. Es werden sodann 14 Arten aus Central-Peru aufgeführt [s. oben S. 108], darunter neu beschrieben: *Hesperomys laticeps* var. *nitidus*, *H. (Calomys) bimaculatus* var. *lepidus* und *Rheithrodon pictus*. Dieselben sind abgebildet, ebenso *Hesperomys scalops* und die Schädel von *H. scalops*, *cinereus*, *latimanus*, *leucodactylus*, *spinosus*, *bimaculatus*, *lepidus* und *Rheithrodon pictus;* Proc. Z. S. p. 447—458 T. 42—44.

Arvicolina. H. W. Elliot, The Destruction of Carp by the Musk-rat *(Fiber zibethicus);* Bull. U. S. Fish Comm. Vol. 4 p. 296 bis 297.

Poliakoff, Revue systematique des campagnols de Sibérie (Mém. St. Pétersb. 29. Annexe). Analyse avec annotations critiques par F. Lataste; Ann. Mus. Civ. Genova 20. p. 253—301. — Französische Uebersetzung der vom Verf. 1881 in russischer Sprache veröffentlichten Arbeit. Unter den aufgeführten 16 sibirischen Arten sind 6 neue: *Arvicola kamtschaticus* p. 272, *A. Wosnessenskii* p. 280 von Kamtschatka, *A. Eversmanni* vom Altai p. 285, *A. Middendorfi* von Nord-Sibirien p. 289, *A. Nordenskiöldi* von der Taimoursk-Halbinsel p. 290, *A. Raddii* von Ost-Sibirien p. 299. *Borioikon* n. g. T.: *Myodes torquatus* Pall. *Eremiomys* n. g. für *Myodes luteus* und *lagurus*.

F. W. True beschreibt: *Neofiber* n. g. Skull and dentition as in *Fiber*. Feet normal; toes not bent laterally at an angle with the sole;

tail round. Typus: *Neofiber Alleni* n. sp. von Florida; Proc. Un. St. Nat. Mus. Vol. 7 No. 11 p. 170—172.

Spalacoidea. W. Blasius beschreibt einen neuen Wurfmoll, *Ellobius Tancréi*, vom Altai-Gebirge; Zoolog. Anzeig. No. 164 1884.

Hystrichina. P. L. Sclater theilt mit, dass *Sphingurus spinosus* lebend in den zoolog. Garten in London gelangte und giebt eine Abbildung der Art; Proc. Z. S. p. 389 T. 33.

Caviina. W. H. Flower fand bei einem acht Tage alten *Hydrochoerus capybara* den Praemolarzahn so vollkommen ausgebildet, dass er vermuthete, es sei demselben kein Milchzahn vorhergegangen, wie gewöhnlich angenommen wird, oder aber der Vorgänger sei bereits in einem frühen Zustande des Intrauterin-Lebens gewechselt; Proc. Z. S. p. 252 bis 253.

Ch. S. Minot, Zur Kenntniss der Samenblasen beim Meerschweinchen. Mit 1 Taf.; Arch. mikrosk. Anat. 24. Bd. 2. Heft p. 211—215.

F. Spee, Ueber directe Betheiligung des Ectoderms an der Bildung der Urniercnanlage des Meerschweinchens. Mit 1 Taf.; Arch. f. Anat. u. Physiol. Anat. Abth. 1./2. Heft p. 89—102.

Echimyina. G. E. Dobson beschreibt die Myologie und Splanchnologie von *Capromys melanurus* (Poey), mit Skizzen von Leber, Uterus, Caecum u. a. Theile, sowie einer farbigen Abbildung des ganzen Thieres; Proc. Z. S. p. 233—250 T. 18—21.

F. W. True berichtet über das Vorkommen von *Loncheres armatus* (Geoffr.) auf Martinique; Proc. Un. St. Nat. Mus. Vol. 7 p. 550—551.

Leporina. A. Christiani, Zur Kenntniss der Functionen des Grosshirns beim Kaninchen; Stzb. K. preuss. Ak. Wiss. Berlin 1884 No. 28 p. 635—640.

C. Dury giebt eine Liste der recenten und fossilen nordamerikanischen Arten des genus *Lepus;* Journ. Cincinnati Soc. N. H. Vol. 7 p. 78.

F. Hermann, Beitrag zur Entwicklungsgeschichte des Geschmacksorgans beim Kaninchen; Arch. mikrosk. Anat. 24. Bd. 2. Heft p. 216 bis 229.

F. Hilgendorf schreibt über das Vorhandensein einer Schmelzfalte an den oberen Schneidezähnen einiger Hasenarten und berichtigt eine frühere Angabe, wonach bei den Backzähnen der Lepuriden das Schmelzblech einen vollständig geschlossenen Cylinder bilden sollte. Vielmehr erleidet die Schmelzwand an den Stellen, wo auf der Kaufläche die obere und untere Zahnreihe sich bei ruhendem Kiefer nicht decken, eine deutliche Unterbrechung; Stzb. Ges. Naturf. Fr. p. 18—23.

H. Munk, Zur Kenntniss der Funktionen des Grosshirns beim Kaninchen; Stzb. K. preuss. Ak. Wiss. Berlin 1884 No. 30 p. 655—660.

O. Nordquist beschreibt *Lepus timidus* var. *tschukschorum* von der Nordküste Sibiriens; Vega Exped. 2. Bd. s. oben S. 106.

A. T. de Rochebrune beschreibt *Cuniculus senegalensis* n. sp. von Senegambien; Act. Soc. L. Bord. (4) 7. p. 120 und Faune Sénégambie. Mammifères 1883.

Edentata.

S. Ameghino beschreibt *Oracanthus Burmeisteri* n. foss. g. u. sp. von Argentinien; Bull. Ac. Arg. Cordoba. 7 p. 499.

H. Burmeister beschreibt den Panzer von *Eutatus Seguini*; Stzb. Ak. W. Berlin 1883 II p. 1045—1063.

F. Kinkelin beschreibt die beiden Formen *Scelidotherium* und *Toxodon*. Letztere nähert sich in Zahl und Gestalt der Vorderzähne der Gattung *Hyrax;* Ber. Senckenb. naturf. Ges. 1884 p. 156—164.

W. K. Parker, On the Structure and Development of the Skull in the Mammalia. Pt. II. Edentata; Pr. R. Soc. Vol. 37 p. 78.

A. v. Pelzeln beschreibt *Xenurus loricatus* (Natt.) n. sp. von Mattogrosso; Verhandl. Z. B. Ges. Wien Beih. zu Bd. 33 1883 p. 102.

M. Schmidt liefert eine ausführliche Naturgeschichte der *Myrmecophaga jubata*, insbesondere eine Darstellung der Lebensweise in Freiheit und Gefangenschaft; Kosmos 1884 3. Heft p. 191—202.

Ungulata.

E. D. Cope characterisirt die Ordnung *Amblypoda* [s. Bericht 1882 p. 415 und 1883 p. 293] und giebt eine Uebersicht über die Unterordnungen, Familien, Gattungen und Arten der Gruppe. Die Ordnung zerfällt in drei Unterordnungen:

Astragalus with a head; a third trochanter of femur; superior incisors: *Taligrada.*

No head of astragalus; a third trochanter; superior incisors: *Pantodonta.*

No head of astragalus, nor third trochanter, nor superior incisors: *Dinocerata.*

Die *Taligrada* kommen nur in der Puerco-Epoche vor, die *Pantodonta* in der Wasatch- und die *Dinocerata* in der Bridger-Epoche. Die *Taligrada* sind durch eine Familie mit der einzigen Gattung *Pantolambda* Cope repräsentirt, von welcher letzteren jetzt zwei Arten, *P. bathmodon* und *cavirictus* Cope,

bekannt sind. Die *Pantodonta* basiren ebenfalls nur auf einer Familie, den *Coryphodontidae*, welche folgende 5 Gattungen umfassen:

1. Superior molars with two interior cusps.
   All the superior molars with a well-marked external posterior V: *Manteodon.*
2. Last superior molar with but one inner cusp or angle.
   A. Last superior molar with posterior external cusp.
      Anterior two molars with posterior external V: *Ectacodon.*
   B. Last superior molar without external posterior cusp.
      a. Anterior two molars with posterior external V.
         Astragalus transverse, with internal hook and no facet: *Coryphodon.*
         Astragalus subquadrate, with an internal facet and without internal hook: *Bathmodon.*
      b. First superior molar only with posterior external V: *Metalophodon.*

Die einzelnen Gattungen, zum Theil auch die Arten sind characterisirt und zahlreiche Reste, insbesondere Kiefertheile und Zähne in Holzschnitten dargestellt. Der Schluss der Arbeit wird im folgenden Bande der Zeitschrift folgen; Amer. Natural. Bd. 18 p. 1110—1121 u. 1192—1202.

Derselbe beschreibt die neuen fossilen Arten *Haploconus Xiphodon* und *Conoryctes crassicuspis* aus dem Puerco-Eocen Neu-Mexicos; Proc. Acad. Philad. 1883 p. 466.

B. Lydekker liefert einige Bemerkungen über die *Anthracotheriidae* der Insel Wight nach Resten im Brittischen Museum. Mit *Hyopotamus velaunus* Cuv. ist *H. vectianus* Owen identisch, auf *H. bovinus* Owen ist auch *Bothriodon leptorhynchus* Aymard und *Ancodus Aymardi* Pomel zu beziehen. Unter den genannten Resten befindet sich noch *Hyopotamus porcinus* Gervais und zwei *Anthracotherium*-Arten (*minus* Cuv. und *alsaticum* Cuv.?); Geol. Mag. Vol. 1 No. 12 Dec. 1884 p. 547—548.

E. T. Newton beschreibt *Coryphodon croydonensis* n. sp. foss. von den Eocen beds, Croydon; P. Geol. Ass. 8. p. 250 T. 3.

Fr. Teller beschreibt ein neues *Anthracotherium* von Trifail in Südsteiermark, *A. illyricum*, und liefert dabei eine Besprechung der Gattung *Anthracotherium*, ihrer räumlichen und zeitlichen Verbreitung und eine Uebersicht über die bis jetzt bekannten Arten. Diese sind: *A. magnum* Cuv., *minus* Cuv., *alsaticum* Cuv.,

silistrense Pentl., *lembronicum* Brav., *choeroides* Brav., *Cuvieri* Brav., *conoideum* Gerv., *Sandbergeri* Mey., *hippoideum* Rüt., *valdense* Kow., *breviceps* Trosch., *dalmatinum* Mey., *Laharpei* Renev., *hyopotamides* Lyd. und die vorgenannte neue. *A. minimum* Cuv. gehört zu *Choerotherium* oder *Palaeochoerus*, *A. velaunum* Cuv. zu *Ancodus*, *A. gergovianum* Blainv. zu *Palaeochoerus* und *A. minutum* Blainv. zu *Gelocus*. Bisher sind Reste der Gattung in West-Deutschland, Oesterreich, Frankreich, Ober-Italien, in der Schweiz und in Indien gefunden. Die Blütheperiode der Anthracotherien fällt in das oberoligocäne Zeitalter. Der älteste Repräsentant, *A. dalmatinum*, stammt aus dem Obereocän von Mt. Promina, vereinzelt zeigen sich noch Reste im Pliocän bei Eppelsheim und in Indien. Verf. beschreibt sodann die Form *Prominatherium dalmatinum* Meyer aus den Braunkohlenlagern des Mt. Promina. Dieselbe ist wegen ihrer Beziehungen zu den Hyopotamen nicht als echtes *Anthracotherium* zu betrachten und scheint einen älteren Typus darzustellen; Beitr. z. Palaeont. Oest. Ung. Wien 1884 Bd. 4 Heft 1 p. 45—133 T. 11—14.

Ueber die Gattung *Toxodon* vergl. oben S. 128.

Condylarthra.

E. D. Cope liefert eine Uebersicht der Familien, Gattungen und Arten der Unterordnung *Condylarthra*. Verf. hat schon früher [s. Bericht 1882 p. 415] die Ordnung *Taxeopoda* in die Untergruppen *Hyracoidea* und *Condylarthra* zerlegt. Erstere sind jetzt folgendermassen characterisirt: „A post-glenoid process; no fibular facet of calcaneum, but an interlocking articulation between fibula and astragalus; ungual phalanges truncate.“ Für die *Condylarthra* lautet die Diagnose: „A post-glenoid process; no fibular facets on either calcaneum or astragalus; a third trochanter of the femur; ungual phalanges acuminate.“ Die Condylartha werden in drei Familien gesondert:

Dentition bunodont; toes 5—5; astragalus without trochlea; neck very short; premolars very simple above and below: *Periptychidae.*

Dentition bunodont; toes 5—5; astragalus with trochlea; neck longer; premolar teeth different from the molars above and below: *Phenacodontidae.*

Dentition lophodont, with crescents and deep valleys; premolars partly like molars below; neck longer?: *Meniscotheriidae:*

Die Periptychidae umfassen 7 Gattungen:

1. Three premolars.
   a. Fourth superior premolar like molars; inferior premolars without internal ledge: *Hexodon.*
2. Superior molars with intermediate tubercles, and tubercles anterior and posterior to the internal cusp; four premolars.
   a. Superior molars with an external cingular cusp; inferior premolars without internal ledge: *Ectoconus.*
   b. No supplementary external cusps, inferior premolars with internal ledges: *Periptychus.*
3. Intermediate tubercles wanting; four inferior premolars, without internal lobes.
   a. Superior molars with posterior internal cusp only, besides internal V; last two superior premolars with internal lobes: *Anisonchus.*
   b. Superior molars with internal V only, no other internal lobes; last two superior premolars with internal cusps: *Hemithlaeus.*
   c. Superior molars with posterior internal cusps only, besides apex of V; fourth superior premolar only with internal lobe: *Haploconus.*
4. Superior molars unknown; inferior premolar No IV? with two opposed crescents and a heel.
   Inferior molars with one or two pairs of opposed crescents: *Zetodon.*

Alle bekannten Arten der *Periptychidae* stammen aus dem Puerco-Eocän. — Die *Phenacodontidae,* welche theils der Puerco-, in grösserer Zahl aber der Wasatch-Epoche angehören, zerlegt Verf. in 4 Gattungen:

Last superior premolars with but one external cusp; inferior molars with Vs: *Protogonia.*

Last superior premolars with two external cusps; inferior molars with well-developed cusps: *Phenacodus.*

Inferior molars with flat grinding faces; no cusps: *Anacodon.*

Second, third and fourth superior premolars with two external cusps; those of inferior molars well developed: *Diacodexis.*

Die *Meniscotheriidae* basiren auf dem einzigen genus *Meniscotherium,* dessen drei Arten der Wasatch-Epoche angehören. Zahlreiche Holzschnitte erläutern die Charactere der einzelnen Gattungen und Arten; darunter sind Abbildungen vollständiger Skelette von *Phenacodus primaevus* und *Vortmanni;* Amer. Natural. Bd. 18 p. 790—805 und p. 892—906 T. 28—30.

Derselbe beschreibt *Anisonchus agapetillus* und *cophater* n. foss. Arten aus der Puerco-Epoche; Proc. Amer. Phil. Soc. Philad. Bd. 21 p. 320—321.

Perissodactyla.

R. Lydekker giebt einige Nachträge zu seiner früheren Arbeit über die fossilen *Perissodactyla* Indiens. Verf. beschreibt eine neue Art *Aceratherium Blanfordi*, ein Cranium von *Hippotherium antilopinum* und die oberen Backzähne einer anscheinend neuen *Hippotherium*-Art; Palaeont. Ind. Ser. 10 Ind. Tert. and Post-Tert. Vertebr. Vol. 3 Pt. 1 p. 1—17 T. 1—13.

Equidae. A. Baranski, Zähmung und Abstammung des Pferdes. Leipzig 1884. 8^0.

J. E. V. Boas, Bemerkungen über die Polydactylie des Pferdes; Morphol. Jahrb. 10. Bd. 1. Heft p. 182—184.

T. Conte berichtet über Einführung Turkestanischer Pferde in Frankreich und giebt eine kurze Charakteristik dieser Rasse; Bull. Soc. Acclim. France (4) p. 209—211.

J. Mc Fadyean, The Anatomy of the Horse; a Dissection Guide. London 1884. 8^0. 380 pg.

M. Flesch, Bau der Hypophyse des Pferdes; Tagebl. 17. Vers. d. Naturf. Magdeburg p. 195—196 und Arch. Sc. Phys. et Nat. (Genève) (3) T. 12 No. 11 p. 452—453.

A. Goubaux und G. Barrier, De l'Extérieur du Cheval. Partie 2. Paris 1884. 8^0. p. 509—680. av. 155 illustr.

H. v. Ihering theilt einen Fall von Polydaktylie bei Pferden mit, welchen er in Rio Grande (Brasilien) beobachtete. „Die Zehenvermehrung betraf die Vorderfüsse und zwar war die zweite Zehe, also die innere, überzählig ausgebildet. Diese abnormen Gebilde waren verhältnissmässig sehr stark entwickelt, indem die Nebenhufe 87 mm lang und 35 mm breit waren. Sie berührten den Boden nicht und schlotterten ziemlich locker am Haupthufe herum.“ Andere zahlreiche Fälle von Polydactylie, von welchen der Verfasser Nachricht erhielt, betrafen ebenfalls die zweite Zehe, wodurch Hensel's Ansicht bestätigt wird, dass die innere Zehe des Vorderfusses zuletzt verloren wurde; Kosmos 1884 2. Heft p. 99—101.

H. Landois berichtet über einen fossilen westfälischen Pferdeschädel, *Equus caballus*; 12. Jahresb. Westf. Prov. Ver. p. 10—12.

F. Legge e A. Lanzillott-Buonsanti, Contribuzione allo Studio delle Circonvoluzioni cerebrali del cavallo. Con tav. Milano 1884. 8^0.

C. F. Müller und G. Schwarznecker, Die Pferdezucht nach ihrem jetzigen rationellen Standpunkt. II. Bd. Rassen der Pferde etc. Parey, Berlin 1884.

F. Müller, Lehre vom Exterieur des Pferdes oder von der Beurtheilung des Pferdes nach seiner äusseren Form. 4. Aufl. Wien 1884. gr. 8^0. m. 2 Tfln. u. 28 Abbildungen.

A. Nehring, Fossile Pferde aus deutschen Diluvial-Ablagerungen und ihre Beziehungen zu den lebenden Pferden. Ein Beitrag zur Ge-

schichte des Hauspferdes. Mit 5 lith. Tafeln. Parey, Berlin 1884. Abdr. aus „Landwirthsch. Jahrbücher" 1884 p. 81—160. Referat in: Stzb. Ges. Naturf. Fr. Berlin p. 1—7. — Verf. sucht, auf bestimmte Messungen gestützt, den Beweis zu liefern, dass ein wesentlicher Theil unserer europäischen Hauspferde aus den diluvialen Wildpferden Europas durch eine in prachistorischer Zeit allmählich ausgeführte Domestication hervorgegangen sei. Namentlich scheinen die sog. schweren Pferde mit den Fossilresten aus den Diluvial-Ablagerungen Nord- und Mittel-Deutschlands übereinzustimmen. Von besonderer Wichtigkeit für diesen Nachweis ist der Schädel eines Diluvialpferdes aus dem Loess von Remagen, auf welchen Verf. die neue Rasse *E. caballus foss.* var. *germanica* begründet. In dem oben citirten Referat sind insonderheit noch Maasse des Schädels eines Diluvialpferdes aus der Renthierstation von Schussenried (Württemberg) gegeben, welcher sich durch ausserordentliche Breitstirnigkeit auszeichnet und auf welchen Verf. die neue Rasse *E. caballus foss.* var. *latifrons* begründet.

Derselbe erwähnt eines *Hipparion*-ähnlichen Nebenhufes an dem medialen Griffelbein des einen Vorderfusses eines in Heydekrug in Ostpreussen geborenen Füllens; Stzb. Ges. Naturf. Fr. Berlin p. 138.

E. E. Nipher, The Evolution of the American Trotting Horse; Trans. Acad. St. Louis Vol. 4 No. 3 p. 509—516.

Th. Noack beschreibt einen neuen Wildesel, *A. taeniopus* var. *Somaliensis*, aus dem Somaliland; Zool. Gart. 25. Jahrg. Aprilheft p. 101.

P. L. Sclater beschreibt dieselbe Art unter dem Namen *Equus asinus somalicus*; Proc. Z. S. 542 T. 50. — *Equus asinus africanus* ebenda abgebildet.

N. A. Sokolow erwähnt *Hipparion gracile* aus den Tertiärlagern der Krim; Verh. Petersb. naturf. Ges. 1883 (russisch).

F. Smith berichtet über Missbildung der Tracheen bei einem Pferde; Journ. of Anat. Physiol. Vol. 19 Pt. 1 p. 24—26.

Sussdorf, Ueber Anatomie und Physiologie des Respirationsapparates des Pferdes, insbesondere die Lage des Zwerchfells und der Lungenränder; Ber. 56. Vers. d. Naturf. u. Aerzte, Freiburg i. B. 1883 p. 131—133.

P. Thomas beschreibt eine neue subfossile Pferdeart, *Equus asinus atlanticus* von Algier; Mem. Soc. Géol. France Paris (3) Pt. 3.

M. Wilckens referirt über die Forschungen auf dem Gebiete der Paläontologie der Hausthiere. Der erste Abschnitt behandelt die fossilen Equinen, liefert Beschreibungen der verschiedenen Formen dieser Gruppe in ihren einzelnen Scelettheilen und bespricht deren allmähliche Entwicklung und die vermuthliche Abstammung unserer jetzigen Hauspferde nach den zahlreichen, diesen Gegenstand behandelnden Publikationen. Ein genauer Literaturnachweis erhöht den Werth des ausführlichen Referats; Biol. Centralbl. 4. Bd. p. 137—154, 183—188, 294—310 u. 327—344.

Beschreibung, Abbildung und Biologisches über *Equus Prschewalskii* Polj. befindet sich in: N. v. Prschewalski, Reisen in Tibet, Deutsche Ausg. 1884 p. 25; Nature Bd. 30 p. 391—392; siehe auch Th. Noack, Zool. Gart. 25. Jahrg. p. 332.

Tapirina. Th. Noack bespricht die Unterschiede des centralamerikanischen und brasilianischen Tapirs; Zool. Gart. 25. Jahrg. p. 334.

Nasicornia. J. Cockburn, On the recent Existence of *Rhinoceros indicus* in the North Western Provinces, and a Description of a Tracing of an Archaic Rock Painting from Mirzapur representing the Hunting of this Animal; Journ. As. Soc. Bengal No. 1 1883.

P. L. Sclater berichtet über ein im zoolog. Garten von Calcutta gepflegtes Exemplar von *Rhinoceros lasiotis*, welches bei Chittagong (Begum Latifa Khatum) gefangen wurde; Proc. Z. S. p. 55—56.

F. Toula erwähnt, dass die in Göriach bei Turnau in Steiermark gefundenen *Rhinoceros*-Reste vermuthlich einer neuen Art angehören, welche an *Rhinoceros minutus* Cuv. sich anschliesst; Jahrb geol. Reichsanstalt 34. Bd. 3. Heft p. 400 T. 8 F. 21.

Vacek berichtet über einen Unterkiefer von *Acerotherium minutum* Kaup aus Congerienschichten bei Brunn a. G.; Verh. k. geol. Reichsanst. 1884 p. 356—358.

Palaeotherina. F. Toula beschreibt einen Schneidezahn von *Palaeotherium medium* Cuv. von Göriach bei Turnau in Steiermark; Jahrb. geol. Reichsanst. 34. Bd. 3. Heft p. 398—400 T. 8 F. 21.

Artiodactyla.

G. Baur, Der Carpus der Paarhufer. Eine morphogenetische Studie; Morph. Jahrb. 9. Bd. 4. Heft p. 597—603.

R. Bonnet, Beiträge zur Embryologie der Wiederkäuer gewonnen am Schafei. Mit 3 Taf.; Arch. Anat. Phys. Anat. Abth. 3./4. Heft p. 170—230.

Derselbe, Untersuchungen über die Entwicklung des Schafeies; Ber. 56. Vers. Naturf. u. Aerzte Freiburg i. B. 1883 p. 144—146.

J. D. Caton, The Antelope and Deer of America; a comprehensive Scientific Treatise upon the Natural History etc. of the Antilocaprae and Cervidae of North America. 2 edit. New York 1884. 8°. 426 pg. w. illustr.

E. D. Cope entwirft eine Phylogenie der *Artiodactyla*. Als ältestes Glied der Reihe betrachtet Verf. die *Pantolestidae*. An diese schliessen die *Selenodontia* sich an, von welchen drei Zweige ausgehen, die *Hyopotamidae* mit ihren Nachkommen, den

Pecora, die *Oreodontidae* als Vorfahren der *Tragulina*, und die *Poëbrotheriidae* als Vorfahren der *Tylopoda;* Nature Bd. 30 p. 600.

Ch. Depéret beschreibt Reste fossiler Wiederkäuer aus dem Pliocän und Quartär der Auvergne, die aus den Sammlungen von Croizet und Bravard stammen. 1. Pliocän: *Gazella borbonica* Dep. ex Brav., *Antilope ardea* Dep. ex Croiz., *Ant.* (*Tragelaphus*) *torticornis* Aymard, eine Uebergangsform zwischen *Palaeoreas* und der recenten Gattung *Tragelaphus*, *Cervus ardens* Croiz., *C. ramosus* Croiz., zu welcher Art als verschiedene Altersstufen *C. Croizeti, platyceros, cladoceros* und *polycladus* gehören, *Cervus borbonicus* Dep. ex Croiz., *C. pardinensis* Croiz., *C. issiodorensis* Croiz., *C. Perrieri* Croiz., *C. Auerianum* Croiz., *C. cusanus* Croiz., *C. neschcrensis* Dep. ex Croiz., *C. buladensis* Dep. ex Croiz., *C. arvernensis* Croiz., *C.* (*Dama*) *somonensis* Cuv., *Boselatus* Pomel ex Croiz., mit welchem *Bos etruscus* identisch ist. 2. Quartär: *Cervus tarandus*, mit welchem die drei von Bravard aufgestellten Arten *C. parentignacus, rangiceros* und *tarandoides* zusammenfallen, *C. elaphus*, mit welchem *C. elaphoceros* Brav. und *C. gergovianus* Croiz. identisch sind, und *Bison priscus;* Bull. Soc. géol. France Sér. 3 T. 12 p. 247–284 T. 5—8; Compt. rend. T. 97 p. 866; Le Natural. 6. Ann. No. 63 p. 504.

Heude beschreibt einen neuen *Hydropotes* (*H. argyropus*) von Korea; Le Natural. 6. Ann. No. 63 p. 499.

R. Lydekker beschreibt einen neuen Artiodactylen: *Caenotherium Filholi* aus dem Phosphorit von Quercy und bespricht die Gattungen *Anthracotherium* und *Chaeromeryx;* Geol. Mag. No. 248 p. 63—73.

Derselbe beschreibt einige neue Ruminantia von den Siwaliks und giebt Ergänzungen zu anderen, bereits bekannten Formen. Es werden besprochen *Oreas* (?) *latidens* Lyd., früher vom Autor als *Cervus latidens* beschrieben, *Palaeoryx* (?) sp., *Boselaphus* sp., *Alcelaphus paelaeindicus* (*Antilope palaeindica* Falc.), *Tragulus sivalensis* Lyd., *Moschus* (?) sp., *Cervus simplicidens* Lyd., *C. triplidens* Lyd., *C. sivalensis* Lyd.; Palaeont. Ind. Ser. 10 Ind. Tert. and Post. Tert. Vertebr. Vol. 3 Pt. 3 p. 7—18 T. 13.

J. Nathan referirt über die Mechanik des Wiederkauens und erörtert die Frage, ob die Rumination als ein Reflexakt aufzufassen sei, als welche Luchsinger dieselbe experimentell nachgewiesen zu haben glaubt. Dieselbe scheint aus einer Ver-

knüpfung willkürlicher und unwillkürlicher Akte zu resultiren; Kosmos 1884 2. Bd. 5. Heft p. 383—386.

G. Pauntscheff, Untersuchungen über den Magen der Wiederkäuer. Mit 1 Taf. Leipzig, Dege 1884. 8°.

Nach W. B. Scott gehört die Gattung *Oreodon* zu den Artiodactylen; Nature Bd. 30 p. 601.

Cervina. J. D. Caton beschreibt Geweih-Abnormitäten von *Cervus virginianus* und *Cervus macrotis;* Amer. Natural. Bd. 18 p. 733—737 u. 1160.

W. Dames berichtet über Reste von *Rangifer groenlandicus* aus Glacialablagerungen bei Berlin. Verf. bespricht dabei die Unterschiede und Verbreitung von *R. groenlandicus* und *tarandus*; Stzb. Ges. Naturf. Fr. Berlin p. 49—51.

D. Gronen beschreibt *Cervus macrotis* und *leucurus*, deren Verbreitung, Aufenthalt und Lebensweise; Zool. Gart. 25 Jahrg. p. 20—21.

J. E. Harting erwähnt, dass Dorsetshire zur Zeit der einzige Distrikt in England ist, in welchem *Capreolus capraea* wild vorkommt und berichtet über Versuche, welche gemacht werden, um dieses Wild an anderen Orten einzubürgern; Proc. Z. S. p. 152.

Derselbe referirt über das Wachsthum der Hirschgeweihe und Rehgehörne und giebt Holzschnitte von einigen prächtig ausgebildeten sowie von merkwürdigen Varietäten der letzteren; Zoologist Vol. 8 p. 353 bis 366. Nachträge hierzu; ebenda p. 425—427.

Heude, Catalogue des Cerfs tachétes (Sikas) du musée de Zi-ka-wei, ou Notes préparatoires à la monographie de ce groupe. 1884. 4°. — Verf. stellt die Gattung Sika für die Varietäten von *Cervus sika* Schl. auf und beschreibt 37 hierzu gehörende species, unter welchen 34 neue: *S. jouetianus*, *cycloceros*, *gracilis*, *grillvanus*, *pourrelianus*, *macrodontus*, *frinianus*, *oxycephalus*, *lacrymosus*, *yuanus*, *andreanus*, *taivanus*, *devilleanus*, *dominicanus*, *novioninus*, *schulzianus*, *morrisianus*, *Schlegeli*, *infelix*, *fuscus*, *brachypus*, *hollandianus*, *orthopus*, *blakistoninus*, *dolichorhinus*, *legrandianus*, *aplodontus*, *mitratus*, *yesonensis*, *sylvanus*, *zendaiensis*, *Dybowskii* Tacz., *mandschuricus* Swinh., *microspilus*, *mandarinus* M. Edw., *grassianus*.

Derselbe beschreibt einen neuen *Hydropotes*, *H. argyropus*, von Korea; Compt. rend. Ac. sc. T. 98 No. 16 p. 1017.

Fr. Th. Köppen, Die Verbreitung des Elenthiers im europäischen Russland, mit besonderer Berücksichtigung einer in den fünfziger Jahren begonnenen Massenwanderung desselben. Mit 1 Karte; Beitr. z. Kenntn. d. russ. Reichs. 2. Folge. 1883.

A. Nehring beschreibt Schädel verschiedener Hirscharten von Piracicaba in Brasilien und zwar von *Cervus* (*Blastocerus*) *paludosus* Desm. (abgebildet), *C. campestris* Cuv., *C.* (*Coassus*) *rufus* resp. *simplicicornis*, *C.* (*Coassus*) *nemorivagus* Cuv., *C.* (*Coassus*) *rufinus* Prsch. Bezüglich

der systematischen Stellung der Coassinen vermag Verf. die von Rütimeyer betonte Verwandtschaft mit *Cervulus* nicht zu bestätigen, hält dieselben vielmehr am nächsten verwandt mit *Cariacus*; Stzb. Ges. Naturf. Fr. Berlin p. 115—137.

Derselbe bespricht den Schädel einer kleinen Spiesshirschart, welche er mit *Coassus Sartorii* (Sauss.) identificirt; ebenda p. 199—203.

P. Pichot berichtet über Einbürgerung von *Cervus sika* in England; Bull. Soc. Acclim. France (4) T. 1 p. 525.

Viscount Powerscourt berichtet über die gelungene Einbürgerung von *Cervus sika* in Powerscourt (Irland). Die 1860 in einem Areal von 1000 engl. Acres frei gelassenen Exemplare (ein Hirsch und drei Thiere) haben sich bis 1884 auf 100 Stück vermehrt, wobei jährlich mehrere abgeschossen und eine grössere Anzahl verkauft wurden; Proc. Z. S. p. 207—209.

In N. v. Prschewalski's Reisen in Tibet Deutsche Ausg. 1884 p. 76 ist *Cervus albirostris* n. sp. beschrieben, mit Holzschnitt.

A. T. de Rochebrune gelangt durch Untersuchungen von Rennthierskeletten zu dem [bereits bekannten] Resultat, dass zwei verschiedene Arten existiren, *Rangifer hastalis* und *groenlandicus*. Beide sind wiederum von den fossilen Formen unterschieden. In der praehistorischen Zeit war das Rennthier noch nicht domesticirt; Journ. Anat. Phys. 1883 p. 586 u. f. T. 41 u. 42.

L. Rütimeyer, Studien zur Geschichte der Hirschfamilie. II. Gebiss; Verhandl. Nat. Ges. Basel 7. Th. 2. Heft p. 399—464.

Derselbe, Beiträge zu einer natürlichen Gesch. der Hirsche. III. Th. Mit 6 Taf.; Abh. Schweiz. palaeont. Ges. Bd. 10 p. 1—120.

F. Toula beschreibt einige *Dicroceros*-Arten von Göriach bei Turnau in Steiermark, *Dicroceros fallax*, eine dem *D. elegans* Lart. sehr nahe stehende Art, *Dicroceros minimus* n. sp., eine vierte, vermuthlich neue Form und eine fünfte, welche vielleicht auf *Cervus furcatus* Fraas zu beziehen ist. Ferner wies Verf. von demselben Fundort *Hyaemoschus crassus* nach; Jahrb. geol. Reichsanst. 34. Bd. 3. Heft p. 393—398 T. 8 F. 15 bis 20.

Moschidae. Th. Noack beschreibt *Moschus moschiferus* vom Himalaya; Zool. Gart. 25. Jahrg. p. 108—109.

Cavicornia. A. D. Bartlett berichtet über Bastardzucht von Gayal und Bison im zool. Garten in London. Einige dieser Bastarde sind abgebildet; Proc. Z. S. p. 399—402 T. 34 u. 35.

J. Biddulph liefert Beschreibung und Abbildung des Cypern-Schafes, *Ovis ophion*; Proc. Z. S. p. 593—596 T. 58.

W. T. Blanford beschreibt die Gehörnbildung von *Ovis Poli* und gelangt zu dem Schluss, dass kein konstanter specifischer Unterschied zwischen dieser Form und *Ovis Karelini* existire; Proc. Z. S. p. 326 bis 329. Mit Holzschnitt.

J. D. Caton, The Antelope and Deer of America: a comprehensive Scientific Treatise upon the Natural History, including the Characteristics, Habits, Affinities and Capacity for Domestication of the Antelocaprae and Cervidae of North America. Illust. 2 edit. New York; London 1884.

M. Durand berichtet über die Einführung der Angora-Ziege in Algier, die Entwicklung der Zucht und deren Nutzen; Bull. Soc. Acclim. France (4) T. 1 p. 113—125.

C. Grewingk berichtet über den Fund subfossiler Wirbelthierreste, insonderheit von *Bos primigenius* bei Dorpat und von *Cervus tarandus* bei Kunda in Esthland; Stzb. Dorpat. Naturf. Ges. 1884 p. 143—144.

A. Günther beschreibt einige neue Antilopenarten: *Alcelaphus Cokii*, *Gazella Thomsonii* und *Gazella Petersii* von Ost-Africa; Ann. Mag. N. H. Bd. 14 p. 425—429.

Th. Kitt, Studien über die Schädelbildung einiger bayerischer Rinderschläge nebst Bemerkungen über die Morphologie des Rinderschädels überhaupt; Landwirthsch. Jahrbücher 12. Bd. p. 921—952 T. 18.

J. Kühn berichtet über die Geburt eines Yak-Sanga-Bastardes im Landwirthschaftlichen Thiergarten in Halle; Zool. Gart. 25. Jahrg. p. 283 bis 284; Der Naturforscher 17. Jahrg. No. 13 p. 126.

Derselbe berichtet über die Fruchtbarkeit der Gayalbastarde; Zeitschrift landw. Central-Ver. Prov. Sachsen 1884 11. Heft.

B. Langkavel hat die asiatischen Namen einiger Wildschafe zusammengestellt, um darzuthun, wie überaus unsicher noch deren Deutung ist; Zool. Gart. 25. Jahrg. p. 311—314.

A. Nehring fand zwei wohlentwickelte Eckzähne im Oberkiefer einer jungen *Antilope cervicapra*; Stzb. Ges. Naturf. Fr. Berlin p. 136.

E. W. Nelson beschreibt eine neue geographische Rasse des Bergschafs unter dem Namen *Ovis montana Dalli*. Dieselbe bildet den nördlichen Vertreter der Art, bewohnt insonderheit die bergigen Theile von Alaska, steigt aber an der arctischen Küste bis in das Hügelland am Meeresstrande herab. Die Verbreitung erstreckt sich ungefähr zwischen dem 55. und 70.°. Jedenfalls gehört das von Richardson am unteren Mackenzie gefundene Bergschaf zu dieser Rasse; Proc. Un. St. Nat. Mus. Vol. 7 No. 1 p. 12—13.

E. T. Newton beschreibt eine neue fossile Antilope, *Gazella anglica*, von Norwich Crag bei Thorpe in der Nähe von Norwich und giebt eine Uebersicht über die jetzt bekannten fossilen Antilopen; Quart. Journ. of the Geol. Soc. Vol. 40 Pt. 2 No. 158 1884 p. 280—293 T. 14 u. Ann. Mag. N. H. Vol. 13 p. 482.

Th. Noack beschreibt *Cephalophus Maxwellii*, insonderheit die Unterschiede von *C. mergens*, ferner *Antilope dorcas* var. *persica;* Zool. Gart. 25. Jahrg. p. 105 u. 108.

Derselbe beschreibt *Nemorhoedus goral* und *Pseudovis nahoor* vom Himalaya; ebenda p. 110—111 u. 247—250.

Derselbe beschreibt Fettsteissschafe aus dem Somaliland sowie das Guineaschaf; ebenda p. 327 u. 329.

Derselbe beschreibt ein Hausrind von der Biafragegend in Westafrika; ebenda p. 328—329.

Derselbe beschreibt *Cephalolophus coronatus* nach einem im Hamburger zoolog. Garten befindlichen Exemplar; ebenda p. 335.

N. v. Prschewalski schildert die Jagd auf den wilden Yak; Reisen in Tibet. D. Ausg. 1884 p. 129—130. — Ebenda p. 268—269 ist *Ovis Darwini* n. sp. beschrieben und in einem Holzschnitt abgebildet.

S. Richiardi, Sur la Distribution des nerfs dans le follicule des poils tactiles à appareil vasculaire érectile chez le bœuf; Arch. Ital. Biol. 3. T. 4. Fasc. p. 280—282.

A. T. de Rochebrune hat *Bos triceros*, *Oreas derbianus*, *Colini* und *canna*, *Tragelaphus gratus*, *Ovis bakelensis* und *djalonensis* abgebildet; Faune Sénég. Mamm. T. 7—9.

P. L. Sclater beschreibt und bildet ab *Strepsiceros imberbis* Blyth und bespricht insonderheit die Unterschiede von *St. kudu*. Das Vaterland der Art ist Somaliland; F. Holmwood traf sie am Jubafluss; Proc. Z. S. p. 45—48 T. 4.

P. Thomas beschreibt neue fossile und subfossile Arten: *Bos mauritanicus*, *Antelope Tournouëri*, *A.* (*Palaeoreas*) *Gaudryi*, *A.* (*Gazella*) *atlantica* von Algier; Mem. Soc. Géol. France Paris (3) Pt. 3.

W. F. R. Weldon beschreibt Uterus und Placenta eines ♀ von *Tetraceros quadricornis;* Proc. Z. S. p. 2—6 mit Holzschnitten.

F. Wellauer, Die Zähne des Rindes und deren Substanzen. Ein Beitrag zur Kenntniss derselben nebst Anweisung zur Anfertigung mikroskopischer Zahnschliffe. Mit 4 lith. Taf. Frauenfeld, J. Huber. 1883.

F. Zoepf, Die Rinder des oberen Donauthales. (Die österreichischen Rinder-Rassen. Hrsg. vom k. k. Ackerbau-Minist. 2. Bd.) 2. Heft. Mit 2 Karten. Wien, Frick 1884. 8°.

Gazella Walleri abgebildet; Proc. Z. S. T. 49.

Tylopoda. *Camelus bactrianus ferus* Polj., Unterschiede von der domesticirten Form; N. v. Prschewalski, Reisen in Tibet. D. Ausg. 1884 p. 26.

P. Pichot berichtet über Einbürgerung des Kameels im wilden Zustande in den Vereinigten Staaten; Bull. Soc. Acclim. France (4) T. 1 p. 521—524.

Oreodontidae. E. D. Cope liefert eine Monographie der Familie *Oreodontidae*. Verf. stellt dieselbe den *Tragulidae* am nächsten, von welchen sie durch getrennte Ulna und radius unterschieden ist. Die Gattungen werden folgendermassen characterisirt:

1. Orbit incomplete; last premolars in both jaws with two external crescents or Vs (*Agriochoerinae*).

A. Premolars three: *Coloreodon* Cope.
B. Premolars four: *Agriochoerus* Leidy.

2. Orbit complete; premolars four, the fourth with one external crescent (*Oreodontinae*).
A. No facial vacuities.
a. Premaxillaries distinct; otic bullae not inflated: *Oreodon* Leidy.
b. Premaxillaries distinct; otic bullae inflated: *Eucrotaphus* Leidy.
c. Premaxillaries coössified; otic bullae inflated: *Merycochoerus* Leidy.
B. Facial vacuities present.
a. Premaxillaries coössified, dentigerous; vacuities prelachrymal only: *Merychyus* Leidy.
b. Incisors six above, persistent; vacuities prelachrymal and prefrontal; nasal bones much reduced: *Leptauchenia* Leidy.
c. Incisors very few, caducous; vacuities very large: *Cyclopidius* Cope.

2a. Inferior premolars three.
True inferior canine functional; inferior incisors one on each side: *Pithecistes* Cope.

Die Familie umfasst 35 Arten und zwar: *Oreodon gracilis*, *affinis* und *Culbertsoni*. Von *gracilis* unterscheidet Cope eine neue Subspecies *coloradoënsis*, von der letztgenannten die Subspecies *periculorum*. *Eucrotaphus trigonocephalus* n. sp., *Jacksoni* Leidy mit den neuen subspecies *pacificus* und *leptacanthus*, *major* Leidy mit der neuen Unterart *longifrons*. *Merycochoerus* mit 7 Arten: *superbus*, *Leidyi*, *chelydra* n. sp., *macrostegus* n. sp., *montanus* n. sp., *rusticus* und *proprius*. *Merychyus* mit 6 Arten: *arenarum* n. sp. u. n. subsp. *leptorhynchus*, *pariogonus* n. sp., *elegans*, *zygomaticus*, *medius*, *major*. *Leptauchenia major*, *decora* und *nitida*. *Cyclopidius simus* und *emydinus* n. sp. *Pethecistes brevifacies*, *decedens* n. sp. und *heterodon*. *Agriochoerus* mit 6 Arten: *antiquus*, *major*, *latifrons*, *trifrons* n. sp., *guyotianus* und *ryderanus*. *Coloreodon ferox* und *macrocephalus*. Die Gattungen und Arten sind eingehend characterisirt. Von *Coloreodon ferox* ist ein Schädel im Holzschnitt abgebildet. Zum Schlusse giebt Verf. eine Uebersicht der Arten nach der Zeit ihres Auftretens. *Oreodon* findet sich nur in der White River-Epoche, *Agriochoerus* in dieser und in der John Day-Epoche, *Eucrotaphus* in beiden und in der North Fork-Epoche. *Coloreodon* tritt in der John Day- und North Fork-Epoche auf. *Merycochoerus* zieht sich durch letztere beiden und die Ticholeptus-Epoche. In letzterer erscheinen noch *Pithecistes*, *Cyclopidius*, *Leptauchenia* und *Merychyus*, welche letztere Gattung sich auch in die Loup Fork-Epoche hineinzieht; Proc. Amer. Phil. Soc. Philad. Bd. 21 p. 503—572.

Suina. A. Nehring beschreibt den Schädel eines zwergartigen Schweines aus dem Torfmoor von Tribsees in Neu-Vorpommern. Diese Rasse, welche Verf. als *Sus scrofa nanus* bezeichnet, stand dem europäischen

Wildschwein (*Sus scrofa ferus*) nahe und war wahrscheinlich aus dieser Art hervorgegangen, sei es durch natürliche Einflüsse, wie knappe Nahrung, ungünstiges Klima, sei es durch die Einwirkungen einer primitiven Domestication; Stzb. Ges. naturf. Fr. Berlin p. 7—14.

P. L. Sclater theilt mit, dass ein junges ♀ von *Babirussa alfurus* in der Menagerie in London geboren wurde; Proc. Z. S. p. 55.

P. Thomas beschreibt *Sus phacochoeriodes* n. foss. sp. von Algier; Mem. Soc. Géol. France Paris (3) Pt. 3.

C. J. Forsyth Major, I Cinghiali dell' Italia. Studi craniologici; Atti Soc. Toscana Sc. Nat. Pisa Vol. 6 p. 1—18.

R. Lydekker, Siwalik and Narbada Bunodont Suina; Palaeont. Ind. Ser. 10 Ind. Tert. and Post-Tert. Vert. Vol. 3 Pt. 3. — Neu: *Sus titan*, *Sus Falconeri*, *Hyotherium sindiense* und *Listriodon Theobaldi*.

Obesa. G. A. Guldberg beschreibt ein subfossiles Flusspferd von Madagaskar, *Hippopotamus madagascariensis*; Christiania Vidensk. Forhandl. 1883 No. 6.

W. L. Sigel berichtet über das Wachsthum des im zoologischen Garten in Hamburg gehaltenen Flusspferdes, insonderheit auch über den Zahnwechsel. Die früher erwähnte [s. Bericht 1883 p. 302], blutig erscheinende Schweissabsonderung hat sich nach der vorgenommenen chemischen Analyse als ein Fall von Chromhydrose erwiesen. Der Schweiss reagirt stark alkalisch. Die bräunlichen Flecke, mit welchen die Oberseite bedeckt erscheint, sind durch den auf der Haut angetrockneten Farbstoff des Schweisssecrets verursacht; Zool. Gart. 25. Jahrg. p. 33—38 und 353—360.

Proboscidea.

D'Acy, Le mammouth dans le forest-bed de Cromer; Bull. soc. d'anthrop. Paris 1884.

V. Bieber entdeckte ein *Dinotherium*-Skelet in dem Eger-Franzensbader Tertiärbecken; Verhandl. k. k. geol. Reichsanst. 1884 p. 299—305.

E. Chouquet berichtet über das Vorkommen von *Elephas primigenius* im Alluvium bei Chelles; Bull. Soc. d'Anthrop. Paris 1884.

E. D. Cope liefert eine Uebersicht über die *Mastodon*-Arten Nord-Amerikas. Verf. characterisirt 9 Arten: *M. proavus*, *ohioticus*, *serridens*, *Shepardi*, *euhypodon*, *productus*, *angustidens*, *obscurus*, *campester*, *mirificus*. Die älteste Art ist wahrscheinlich *M. proavus* Cope. Die Loup Fork-Epoche enthält acht Arten, während eine, *M. ohioticus* Cuv., einer späteren Zeit angehört; Amer. Natural. Bd. 18 p. 524—526.

M. H. Filhol beschreibt eine neue fossile Gattung und Art eines Pachyderms aus der Umgegend von Monillac. Das Fossil, welchem Verfasser den Namen *Oxacron minimus* beigelegt, ist mit *Cainotherium* verwandt; Bull. Soc. Philom. 7. Sér. Tom. 8 No. 2 p. 64—65.

Derselbe bespricht ein neues Pachyderm, *Adrotherium depressum* von Quercy; Bull. Soc. Phil. 1882/83 p. 94—96.

Flower beschreibt den im zoologischen Garten in London befindlichen Burmesischen Elephanten, welcher sich durch grössere Ohren von der gewöhnlichen indischen Form unterscheidet und Eigenartigkeiten der Färbung aufweist. Die im allgemeinen dunklere Haut zeigt an verschiedenen Stellen und beiderseits symmetrische, fleischfarbene Flecke; Zoologist Vol. 8 p. 62—63. — B. Squire hält diese Färbung für partiellen Albinismus; ebenda p. 110—112.

R. Lydekker liefert einige Nachträge zu seiner früheren Arbeit über die fossilen Proboscidier Indiens. Die Anzahl der aus den Siwaliks bekannten Arten ist um eine (sechste), *M.* (*Trilophodon*) *Falconeri* vermehrt. Ausser dieser sind noch neue Reste von *M. angustidens* var. *palaeindicus* und von *M. pandionis* beschrieben; Palaeont. Ind. Ser. 10 Ind. Tert. and Post-Tert. Vertebr. Vol. 3 Pt. 1 p. 17—34 T. 4 u. 5.

Derselbe beschreibt Zähne von *Mastodon perimensis*, vergleicht dieselben mit solchen anderer Mastodonten und gelangt zu der Vermuthung, dass *M. perimensis* und *sivalensis* Abkömmlinge des älteren *M. pandionis* seien, welche letztere Form ebenso wie *M. pentelici* wiederum in *M. angustidens* einen Vorfahren haben. Seinen *M. Falconeri* hält Verf. für specifisch gleichartig mit *M. pentelici;* ebenda Pt. 5 T. 16 u. 17.

K. Martin berichtet über Reste vorweltlicher Proboscidier von Java und Banka. Auf der erstgenannten Insel wurde der Zahn einer Stegodon-Art gefunden, welche sehr nahe Beziehungen zu den tertiären Stegodonten Indiens zeigt, vielleicht mit *insignis* oder *ganesa* identisch ist, dagegen von den in China und Japan vorkommenden Formen abweicht. Der fossile Elephant von Banka erwies sich als identisch mit dem jetzt auf Sumatra lebenden. Der betreffende Zahn stammte allerdings aus oberen quartären Schichten. Auf Java wurden bisher an fossilen Säugethieren gefunden: *Stegodon, Elephas* (2 sp.), *Hippopotamus, Sus,*

Bos; Samml. d. geol. Reichs-Mus. Leyden Bd. 4 Heft 1 1884 p. 1—24 Taf. 1.

A. v. Mojsisovicz, Nachträge zur Anatomie von *Loxodon africanus* nebst einleitenden Bemerkungen über das Gebahren dieses Thieres in Gefangenschaft; Mitth. Naturw. Ver. Steiermark 1883 p. 171—192.

Munier Chalmas theilt mit, dass zwei Molarzähne von *Elephas primigenius* bei Termes in den Ardennen gefunden wurden; Bull. soc. géol. France 12. Bd. 1884 p. 158.

H. Pohlig hat das Milchgebiss der Elephanten untersucht. Nach einem Referat in: N. Jahrb. f. Min. etc. 2. Bd. 85 p. 151 gelangt der Verf. zu dem Resultat, dass drei Gruppen zu bilden sind: Archidiskodonten (*E. planifrons, meridionalis*), Loxodonten (*E. africanus, antiquus*), Polydiskodonten (*E. indicus, namadicus, primigenius* etc.). Die Stegodonten sind zu *Mastodon* zu stellen. In den älteren thüringischen Fluviatilschottern kommt eine von dem typischen Urelephanten verschiedene Molarenform vor, welche Verf. *E. Trogontherii* nennt. *E. meridionalis* war nach Ansicht des Verf. nicht grösser als *E. antiquus,* sondern das Verhältniss war umgekehrt. Die von Falc. als *E. hysudricus* bezeichneten Reste der Siwaliks sind specifisch nicht von *E. meridionalis* Pohl. zu trennen; Stzb. nat. Ver. f. Rheinl. u. Westphalen Bd. 39 p. 134—136.

Derselbe bespricht einen *Mastodon*-Zahn aus der Braunkohle bei Bonn; ebenda Bd. 40 p. 225.

G. P. Sanderson schildert den asiatischen Elephant in Freiheit und Gefangenschaft. Verf. giebt an, dass die Schulterhöhe von 10 Fuss bei männlichen und von $8^1/_2$ Fuss bei weiblichen Individuen nur selten erreicht werde. Der doppelte Umfang des Vorderfusses kommt fast genau der Höhe gleich. In Gefangenschaft erreichen die Elephanten ein Alter von 80 bis 120 Jahren. Verf. vermuthet, dass sie in der Freiheit 150 bis 200 Jahre alt werden können. Eine Elephantenheerde besteht gewöhnlich aus 30 bis 50 Individuen, doch kommen auch solche bis zu 100 Individuen vor. Die Heerde wird stets von einem Weibchen geführt. Mit dem 25. Jahre ist der Elephant ausgewachsen; doch erreicht er seine volle Kraft erst in der Mitte der dreissiger Jahre. Die Stosszähne des Weibchens erreichen selten mehr als vier Zoll Länge. Von einem männlichen Exemplar mass Verf. Zähne von 8 Fuss und 9 Zoll

Länge und von einem Gewicht von 168 Pfund. Die Zähne werden nicht gewechselt, auch, wenn zufällig verloren, nicht erneuert. Die sogenannten weissen Elephanten sind niemals weiss, sondern haben eine schmutzig gelbliche Färbung oder fleischfarbene Flecke an einzelnen Körperstellen. Von 1878 bis 1883 wurden 1866 wilde Elephanten durch das „Dacca hunting establishment" in Anam gefangen. Die Gefahr einer Ausrottung des Elephanten in Indien hält Verf. nicht für vorhanden, da die Waldregion niemals wesentlich eingeschränkt werden würde; Zoologist Vol. 8 p. 166—170.

Schaafhausen bespricht kleine Mammuthzähne aus der Schipkahöhle, welche er für Milchzäne des *E. primigenius* hält. Dass die Schmelzfalten derselben mehr denen von *E. antiquus* und *E. priscus* gleichen, hält Verf. für eine Bestätigung der Anschauung Rütimeyer's, wonach die Milchzähne einer Thierart auf die Vorfahren derselben zurückweisen, und in diesem Fall ist *E. primigenius* jünger als die letztgenannten Arten; Stzb. naturh. Ver. f. Rheinl. u. Westph. Bd. 40 p. 60—63.

M. Schmidt hat die Wachsthumverhältnisse eines im zoologischen Garten in Frankfurt gepflegten indischen Elephanten vom 14. bis 34. Lebensjahre verfolgt und ist durch Zusammenstellung seiner Untersuchungen mit anderen in der Litteratur vorhandenen diesbezüglichen Angaben zu folgenden Resultaten gelangt: Das neugeborene Thier hat 0,76—0,90 Meter Höhe. Das Wachsthum ist im ersten Lebensjahre am bedeutendsten und nimmt im weiteren Verlaufe stetig ab. Mit 20 Jahren ist der Elephant noch nicht ausgewachsen, wie bisher irrthümlich angenommen wurde, sondern erst gegen das dreissigste Lebensjahr oder gar noch später. Bevor sie ausgewachsen, sind die Elephanten fortpflanzungsfähig. Die Höhe, welche der Elephant erreicht, beträgt für das Weibchen 2,23—2,44 Meter, für das Männchen 2,44—3 Meter. Das Wachsthum des Hintertheils erreicht weit eher sein Ende als das der Vorhand. Die Annahme, dass der Umfang eines Vorderfusses beim Elephanten doppelt genommen der Höhe des Thieres entspreche, hat nur für ein gewisses Alter Gültigkeit; Zool. Gart. 25. Jahrg. p. 4—19.

Derselbe hat die Notizen zusammengetragen, welche bisher über die Fortpflanzung des indischen Elephanten in Gefangenschaft in der Litteratur aufbewahrt sind. Bereits Aelian berichtet, dass von Elephanten, welche in Rom gehalten wurden,

Junge geboren seien. Wahrscheinlich handelte es sich in diesen Fällen aber nicht um wirklich in der Gefangenschaft erfolgte Paarung, sondern die Jungen fielen von Weibchen, welche bereits trächtig eingebracht wurden. Ueber wirkliche Fortpflanzung in Gefangenschaft liegen gegenwärtig nur zwei Berichte vor, von denen der erste einen Ende des vorigen Jahrhunderts in Indien beobachteten Fall, der andere einen solchen neuerdings in Amerika vorgekommenen betrifft. Verf. entwirft auf Grund des litterarischen Materials und seiner eigenen Wahrnehmungen ein Bild des Geschlechtslebens und der Fortpflanzung des Elephanten. Im Alter von 15 Jahren etwa ist der Elephant fortpflanzungsfähig, mit 19 vollständig entwickelt. Die hauptsächlichste Entwickelung des Rumpfes fällt in das Alter von 15 bis 21 Jahren, und mit Ende dieser Periode erscheint das Wachsthum des Hintertheils beendet. Die Brunst scheint an eine bestimmte Jahreszeit nicht gebunden zu sein. Die Begattung erfolgt im Stehen, und zwar stützt sich das Männchen zuerst mit der Basis seines Rüssels auf die Kruppe des Weibchens, erhebt dann das Vordertheil und legt seine Vorderfüsse zu beiden Seiten der Wirbelsäule in der Schultergegend des weiblichen Thieres an, wobei es sich nach vorn über dasselbe beugt. Der Koitus dauert nicht länger als beim Pferde. Nach Ablauf von etwa drei Monaten tritt beim weiblichen Thiere dann eine bemerkbare Umfangsvermehrung der Milchdrüsen ein. Die beobachtete Trächtigkeitsdauer beträgt 626 Tage. Interessant ist das von Arstingstall beobachtete Verfahren der Mutter nach dem Austritt des Foetus. Dieselbe trennte die Nabelschnur durch Kreuzen der Hinterbeine und an einander Reiben derselben und befreite das Junge aus dem Eihautsacke durch Zertreten desselben. Der in Amerika geborene junge Elephant mass am Rücken 76 cm Höhe, ein anderer 90 cm. Das Gewicht betrug zwei Stunden nach der Geburt 145 Pfund; Kosmos 1884 2. Bd. 5. Heft p. 365—377.

N. A. Sokolow erwähnt *Mastodon arvernensis* aus den Tertiärlagern der Krim; Verh. Petersb. naturf. Ges. 1883 (russisch).

Dinocerata.

M. H. Filhol bespricht die Familie der *Dinocerata* und deren Gattungen *Uintatherium*, *Loxolophodon* und *Bathyopsis*. Das

Skelet von *Loxolophodon* wird in seinen einzelnen Theilen mit demjenigen von *Elephas* verglichen; Ann. Sc. Géol. T. 16 No. 1 u. 2 1884 Art. 4 Taf. 9.

Ch. Marsh, Dinocerata, a Monograph of an Extinct Order of Gigantic Mammals. 56 pl. and 200 woodc. 237 pg. 4to. Washington 1884. United States Geolog. Survey Vol. 10. — Nach einer geschichtlichen Uebersicht über die Entdeckung der Dinocerata und Besprechung ihrer räumlichen und zeitlichen Verbreitung liefert Verf. eine Beschreibung der verschiedenen Skelettheile nebst zahlreichen Illustrationen und giebt sodann eine Uebersicht über die bekannten Gattungen und Arten. Die Ungulata ordnet Marsh in folgende Gruppen:

Classis Mammalia.

Subclassis Monodelphia.

Superordo Ungulata.

1. Ordo *Hyracoidea.*
2. Ordo *Proboscidea.*
3. Ordo *Amblydactyla:* a. *Dinocerata,* b. *Coryphodontia.*
4. Ordo *Clinodactyla:* a. *Mesaxonia* (*Perissodactyla*), b. *Paraxonia* (*Artiodactyla*).

Die *Dinocerata* werden in drei Gattungen gesondert:

1. *Uintatherium* Leidy (Teeth thirty-six. Lower premolars four. Base of canine tusk nearly vertical. Parietal protuberance above post-glenoid process. Cervical vertebrae of moderate length. Lunar articulating with trapezoid?). — 2. *Dinoceras* Marsh (Teeth thirty-four. Lower premolars three. Base of canine tusk nearly vertical. Parietal protuberance above post-glenoid process. Cervical vertebrae less elongate. Lunar articulating with trapezoid). — 3. *Tinoceras* Marsh (Teeth thirty-four. Lower premolars three. Base of canine tusk horizontal. Parietal protuberance behind post-glenoid process. Cervical vertebrae short. Lunar not articulating with trapezoid). — Eine ausführliche Bibliographie der einschlägigen Litteratur schliesst die Arbeit.

Sirenia.

A. Doran, On the Auditory Ossicles of *Rhytina Stelleri;* Journ. Lin. Soc. London Zool. Vol. 17 No. 102 p. 366—370.

A. Gaudry beschreibt eine neue Sirene aus dem Pariser

Basin, *Halitherium Chouqueti*, von welcher 14 Rippen gefunden wurden. Durch die verhältnissmässig stärkeren Proportionen unterscheidet sich die Art von *Halitherium Schinzi* Kaup.; Bull. Soc. Géol. France 3. S. t. 12 p. 372—375 T. 17; Compt. rend. T. 98 No. 13 p. 777—778; Le Natural. 6. Ann. No. 60 p. 474.

L. Stejneger untersucht die Frage, seit welcher Zeit die nördliche Seekuh (*Rytina gigas*) ausgerottet sei, und gelangt zu dem Schluss, dass die Angabe von Baer und Brandt, welche die Ausrottung auf 27 Jahre nach der Entdeckung des Thieres, nämlich auf das Jahr 1768 datiren, correct ist. Die Angabe Nordenskiöld's (Voyage of the Vega; New York 1882 p. 606 bis 608), wonach noch in den vierziger Jahren dieses Jahrhunderts eine Seekuh auf der Behrings-Insel angetroffen sei, beruht auf Missverständniss. Das Thier, auf welches die bezüglichen Angaben der Eingeborenen sich beziehen, war wahrscheinlich ein weiblicher Narwal; Proc. Un. St. Nat. Mus. Vol. 7 No. 12 p. 181—189.

Natantia.

Southwell, Ueber den Walfang an der Küste von Labrador etc.; s. oben unter Pinnipedia.

Delphinida. L. Chabry und R. Boulart haben den Foetus eines *Delphinus delphis* untersucht und constatirten Verschiedenheiten von verwandten Gruppen in der Grösse der Allantois, der Lage des Embryo und anderen Verhältnissen; Journ. Anat. Phys. 1883 p. 572 T. 39.

J. Cleland, Notes on the Viscera of the Porpoise (*Phocaena communis*) and White-Beaked Delphin (*Delphinus albirostris*); Journ. Anat. Phys. Vol. 18 p. 327.

L. Crié, Pierre Belon et l'histoire naturelle du Dauphin. Avec 2 figg.; Revue scient. (3) 4. Ann. T. 33 No. 22 p. 689—692.

W. H. Flower weist nach, dass *Clymenia* und *Clymene* Gray bereits früher für andere Thierformen als Gattungsnamen gebraucht wurden und deshalb *Prodelphinus* Gerv. anzuwenden ist. Aus demselben Grunde ist *Globiceps* zu verwerfen und dafür der freilich hybride Name *Globicephalus* Less. anzuwenden; Proc. Z. S. p. 417—418.

J. Gatcombe berichtet über den Fang von *Delphinus tursio* bei Plymouth; Zoologist Vol. 8 p. 65.

M. H. P. Gervais, Sur un utérus gravide de *Pontoporia Blainvillei*; Compt. rend. Ac. Sc. 1883 T. 97 No. 14 p. 760.

J. E. Harting berichtet über den Fang von *Delphinapterus leucas* an der Küste von Caithness; Zoologist Vol. 8 p. 225—226.

J. A. Murray beschreibt eine neue Delphinen-Gattung: *Neomeris*. „Dorsal fin none. Nose of skull short, rounded in front, flat and shelving above. Teeth numerous, compressed, nicked, acute, extending nearly the whole length of the jaw.“ Typus: *N. Kurrachiensis* aus dem Indischen Ocean; Ann. Mag. N. H. Bd. 13 p. 351—352.

J. Trail berichtet über das Erscheinen von *Delphinapterus leucas* an der englischen Küste; Scott. Natural. New Ser. No. 5 p. 200.

Monodontia. T. Southwell berichtet über einen zweizähnigen Schädel des Narwal; Zoologist Vol. 8 p. 141.

Hyperoodontia. W. H. Flower bespricht die Veränderungen des Schädels von *Hyperoodon rostratus* mit zunehmendem Alter des Individuums; Proc. Z. S. p. 206.

W. N. Jaggard berichtet über Vorkommen von *Mesoplodon Layardi* an der Küste von Queensland; Proc. R. Soc. Queensland 1. p. 58.

C. W. de Vis berichtet über einen bei Southport gestrandeten *Ziphius Layardi;* ebenda p. 174 T. 19.

Catodontida. W. A. Haswell beschreibt das Gehirn von *Kogia Greyi*, insonderheit in Vergleich zu demjenigen von *Delphinus Forsteri*; Proc. Linn. Soc. N. S. Wales Vol. 8 p. 437—439.

Balaenida. A. G. Guldberg berichtet über früheres und neueres Vorkommen von *Balaena biscayensis* an den Küsten Norwegens; Bull. Ac. Sc. Belg. (3) T. 7 No. 4 p. 374—402 und Nature Vol. 30 No. 763 p. 148—149.

Balaenopterida. H. Beauregard liefert eine Beschreibung des Gehirns von *Balaenoptera Sibbaldii*; Journ. Anat. Phys. 1883 p. 481.

P. J. van Beneden berichtet über das Vorkommen von *Balaenoptera rostrata* im Mittelmeer; Bull. Ac. Belg. (3) T. 8 p. 713.

Th. Bunker berichtet über den Fang von *Balaenoptera borealis* bei Goole; Naturalist (Yorkshire) N. S. Vol. 10 p. 87—88; Zoologist Vol. 8 p. 483—484.

A. H. Cocks schildert den Finwalfang an der Küste von Finmarken und beschreibt eingehender die *Megaptera boöps*, *Balaenoptera musculus*, *Sibbaldii*, *borealis* und *rostrata;* Zoologist Vol. 8 p. 366—370, 417—424 und 455—465.

C. Grewingk berichtet über die Strandung einiger Wale (*Balaenoptera boops*, *Megaptera longimana*) an der Küste der Ostsee-Provinzen; Stzb. Dorpat. Naturf. Ges. 1884 p. 143—144.

G. A. Guldberg weist die specifische Selbständigkeit von *Balaenoptera borealis* (Less.), einer zwischen *B. rostrata* und *B. musculus* stehenden Form, nach. Die Gattung Balaenoptera umfasst somit vier Arten: *B. rostrata* (Fabr.), *B. borealis* (Less.), *B. musculus* (Comp.) und *B. Sibbaldii* (Gray). Verf. bespricht sodann das Vorkommen von *Balaenoptera borealis* in den nordeuropäischen Meeren; Journ. of Anat. Phys. Vol. 19 Pt. 3 p. 293—302; Bull. Ac. Sc. Belg. (3) T. 7 No. 4 p. 360—374.

J. E. Harting berichtet über das Stranden einer *Balaenoptera borealis* an der Küste von Essex; Zoologist Vol. 8 p. 27.

T. J. Parker, Notes on the Skeleton and Baleen of a Fin-Whale (*Balaenoptera musculus?*) recently acquired by the Otago University Museum; Trans. N. Z. Inst. 1884 p. 3.

J. Struthers, On the Rudimentary Hind Limb of the Humpbacked Whale, *Megaptera longimana*; Nature Vol. 30 No. 780 p. 574.

J. Trail referirt über das Erscheinen von *Megaptera longimana* an der englischen Küste; Scott. Natural. N. S. No. 5 p. 200.

T. Tullberg beschreibt den Bau und die Entwicklung der Barten bei *Balaenoptera Sibbaldi;* Nov. Act. Reg. Soc. Sc. Upsala Ser. 3.

Marsupialia.

H. Caldwell, On the Arrangement of the Embryonic Membranes in Marsupial Animals. With 1 pl.; Quart. Journ. Micr. Soc. (N. S.) Vol. 24 p. 655—658.

R. Collett beschreibt die folgenden neuen Marsupialia von Queensland: *Phalangista* (*Pseudochirus*) *Archeri,* abgeb. T. 29, *Phalangista herbertensis,* abgeb. T. 30, *Phalangista lemuroides,* abgeb. T. 31, welche zum Typus des neuen subgenus *Hemibelideus* erhoben wird und einen Uebergang zu *Petaurista* zu bilden scheint, *Dendrolagus Lumholtzi,* abgeb. Taf. 32; Proc. Z. S. p. 381—389 [vergl. auch Lumholtz, weiter unten].

E. D. Cope bespricht die tertiären *Marsupialia.* Die ausgestorbenen *Marsupialia* gehören drei Typen an, die durch die Form ihrer oberen Molarzähne characterisirt werden, indem diese dreihöckerig, vierhöckerig oder vielhöckerig sind. Die erste Gruppe umfasst die Fleischfresser und ist von Owen *Sarcophaga* genannt, hierzu die ausgestorbene Gattung *Peratherium* Aym.; die zweite, *Poëphaga* Ow., enthält die Kängurus und Wombats. Die dritte begreift nur ausgestorbene Formen, welche wenigstens drei Längsreihen von Höckern an den oberen Molaren haben. Verf. schlägt für dieselbe den Namen *Multituberculata* vor und sondert drei Familien:

Fourth superior premolars (at least) like true molars: *Tritylodontidae.*

Fourth premolars (and probably others) more simple than first true molars: *Polymastodontidae.*

Fourth premolars (and often others) developed into flat cutting blades: *Plagiaulacidae.*

Die erste Familie enthält die interessante Gattung *Tritylodon* Ow. von Südafrika und *Stereognathus* Charlesw. Die zweite ist

durch *Polymastodon* Cope repräsentirt. Die *Plagiaulacidae* zerfallen in sieben Gattungen:

I. Tubercles of superior molar crescentic.
Fourth premolar serrate, not ridged: *Meniscoëssus.*

II. Tubercles of molars subconic.
1. Four compressed premolars below.
a. Premolars serrate, not ridged: *Ctenacodon.*
b. Premolars ridged and serrate: *Plioprion.*
2. Three compressed premolars.
Premolars ridged; *Plagiaulax.*
3. Two premolars.
Fourth premolar ridged: *Ptilodus.*
4. One premolar.
a. Fourth premolar ridged: *Neoplagiaulax.*
b. Fourth premolar smooth: *Liotomus.*

Thylacoleo wird vom Verf. von den *Plagiaulacidae* gesondert. In den beigefügten Holzschnitten sind Reste, insbesondere Kiefertheile von *Peratherium, Tritylodon, Polymastodon, Neoplagiaulax, Ctenacodon, Ptilodus, Stereognathus, Meniscoessus* und die untere Ansicht des Schädels von *Thylacoleo carnifex* dargestellt; Amer. Natural. Bd. 18 p. 686—697.

Derselbe characterisirt die neue fossile Gattung *Chirox* (nahe *Catopsalis*) mit der Art plicatus; Proc. Amer. Phil. Soc. Philad. Bd. 21 p. 321—322.

Derselbe beschreibt die neue fossile Art *Catopsalis fissidens* aus der Puerco-Epoche; ebenda p. 322—323.

Derselbe beschreibt ferner aus dem Puerco-Eocen Neu-Mexicos die neuen Arten *Deltatherium Baldwini* und *interruptum;* ebenda Bd. 20 p. 463.

J. Fletcher hat die Litteratur über die *Marsupialia* und *Monotremata* einschliesslich der palaeontologischen Arbeiten in alphabetischer Folge nach den Autoren geordnet zusammengestellt; Proc. Linn. Soc. N. S. Wales Vol. 9 Pt. 3 p. 809 bis 863.

C. Lumholtz liefert einige Notizen zu den von Collett aus Queensland beschriebenen Marsupialien in Bezug auf Vorkommen und Lebensweise; Proc. Z. S. p. 406—409.

R. Owen hat Zähne der von Ramsay aufgestellten fossilen Form *Sceparnodon* untersucht und hält dieselbe für einen marsupialen Nager. Die Art ist *Sceparnodon Ramsayi* benannt; Philos. Trans. roy. Soc. London 1884 Pt. 1 p. 245—248 T. 11.

Derselbe bespricht die systematische Stellung von *Thylacoleo* und findet, dass die Form in der Bezahnung den pflanzenfressenden Marsupialien am nächsten steht; Phil. Trans. roy. soc. London 1883 Pt. 2 p. 575—582 T. 39—41.

Derselbe hat Beckenknochen von *Thylacoleo* untersucht, welche in ihrem Bau Beziehungen zu den Carnivoren, insbesondere zu den Feliden zeigen; ebenda p. 639—643 T. 46.

Derselbe beschreibt Schädel und Zahnbau von *Tritylodon longaevus* von Süd-Afrika; Ann. Mag. N. H. Bd. 13 p. 61—62; Qu. Journ. Geol. Soc. London Vol. 40 p. 146—152. — M. Neumayr weist auf die Uebereinstimmung der Zähne der vorstehenden Form mit derjenigen des von Fraas beschriebenen *Triglyphus* hin; N. Jahrb. Min. Geol. 1884 1. Bd. p. 279—280.

E. B. Poulton, The Structures connected with the Ovarian Ovum of Marsupialia and Monotremata. With 1 pl.; Quart. Journ. Microsc. Sc. N. S. Vol. 24 p. 118—128.

Macropodida. E. T. Higgins und W. F. Petterd beschreiben *Potorous rufus* n. sp. von Tasmanien; Pr. R. Soc. Tasm. 1883 p. 181.

N. de Miklouho-Maclay beschreibt ein neues Känguru, *Dorcopsis Chalmersii*, von der Südost-Spitze Neu-Guineas; Proc. Linn. Soc. N. S. Wales Vol. 9 Pt. 2 p. 569—577.

Derselbe beschreibt zwei neue *Macropus*-Arten, *Macropus Iukesii* und *M. gracilis*, von der Südküste von Neu-Guinea; ebenda Pt. 4 p. 890 bis 895 T. 39.

Derselbe bespricht die eigenthümliche, nach vorn gerichtete Lage der Haare des Rückens und Nackens bei einigen Kängurus, insonderheit *Dorcopsis Mülleri*, *Dendrolagus ursinus*, *inustus* und *dorianus* u. a.; ebenda Pt. 4 p. 1151—1157 T. 71.

C. W. de Vis beschreibt *Onychogale annulicauda* n. sp. vom Golf von Carpentaria, *Halmaturus Jardinii* n. sp. von Cap York, *H. gazella* n. sp. von Somerset, *H. temporalis* n. sp. von Moreton-Bai; Pr. R. Soc. Queensland 1 p. 154 u. 107.

Phalangistida. F. A. Jentink bespricht die Arten der Gattung *Pseudochirus*. Verf. nimmt drei species für die bisher bekannten Formen an und zwar *Ps. Cookii*, wozu auch *Ps. viverrinus* und *lanuginosus* zu ziehen ist, *Ps. Bernsteini* und *Albertisi*. Hierzu kommt eine vierte neue Art: *Ps. Schlegeli* Jent. von den Arfak-Bergen in Neu-Guinea; Notes Leyd. Mus. Bd. 6 Note 14 p. 108—110.

Saltatoria. N. de Miklouho-Maclay beschreibt ein neues Subgenus der Perameliden: *Brachymelis*, ausgezeichnet unter anderem durch vier obere Schneidezähne. Typus: *B. Garagassi* n. sp. von der Maclay-Küste auf Neu-Guinea. Verf. rechnet zu dieser Untergattung ferner noch

Perameles doreyanus, *rufescens* und *Coquerellii;* Proc. Linn. Soc. N. S. Wales Vol. 9 Pt. 3 p. 713—720 T. 38.

Scansoria. W. B. Scott beschreibt ein dem Opossum nahestehendes fossiles Beutelthier, *Didelphys pygmaea*, aus dem Pliocän von Colorado; Amer. Journ. of sc. Vol. 27 p. 442.

Dasyuridae. E. T. Higgins und W. F. Petterd beschreiben *Antechinus rolandensis*, *leucogenys*, *niger*, *moorei*, *concinnus* und *moorei* var. *assimilis* nn. spp. von Tasmanien; P. R. Soc. Tasm. 1882 p. 171, und 1883 p. 181 u. 184.

Monotremata.

F. E. Beddard fand eine vordere Abdominal-Vene bei Echidna; Proc. Z. S. p. 553—554.

R. Collett beschreibt *Echidna acanthion* n. sp. von Nord-Queensland; Christ. Vidensk. Forhandl. No. 13 1884.

A. Dubois beschreibt einen neuen Tachyglossen, *Proechidna villosissima*, von Neu-Guinea. Die Familie umfasst somit nach unserer jetzigen Kenntniss fünf Formen: *Tachyglossus aculeatus* Shaw von Australien, *setosus* Cuv. von Tasmanien, *Lawesii* Rams. von Süd-Neu-Guinea, *Proechidna Bruynii* Ptrs. u. Doria von Nord-Neu-Guinea und *Pr. villosissima* ebenfalls von Neu-Guinea; Bull. Mus. hist. nat. Belgique T. 3 p. 109—113 T. 4.

J. Fletcher, Zusammenstellung der die Monotremata betreffenden Litteratur; s. oben S. 150 unter Marsupialia.

C. Gegenbaur, Zur näheren Kenntniss des Mammarorgans von *Echidna;* Morphol. Jahrb. 9. Bd. 4. Heft p. 604.

R. M. Gunn, On the Eye of *Ornithorhynchus paradoxus;* Journ. Anat. Phys. Vol. 18 p. 400.

W. Haacke berichtet über eine auffallende Entdeckung bezüglich der Fortpflanzung von *Echidna hystrix*. Verf. untersuchte die Mammartasche eines weiblichen Individuums genannter Art und fand in derselben „ein veritabeles — Ei. Dasselbe war im Durchmesser etwa anderthalb bis zwei Centimeter gross, besass, wie viele Reptilieneier, eine pergamentartige Schale, die unter dem Druck der Finger zerbarst und einen leider in Zersetzung übergegangenen dickflüssigen Inhalt enthielt.“ Verf. zweifelt danach nicht, dass Echidna Eier legt, wie die Vögel und die meisten Reptilien; Zool. Anz. 7. Jahrg. p. 647—648.

Vorstehende Entdeckung wird durch Caldwell und Liver-

sidge bestätigt, welche freilich über ihre diesbezüglichen Untersuchungen noch keine weiteren Einzelnheiten veröffentlicht haben; ebenda p. 649—653 u. Nature Vol. 30 No. 780 p. 577. — s. auch: W. Baldwin Spencer, The eggs of Monotremes; Nature Vol. 31 No. 789 p. 132—135; ferner: B. Vetter, Kosmos 1884 2. Bd. 5. Heft p. 393—394.

Ch. W. Lütken macht darauf aufmerksam, dass im Nordosten Australiens eine zweite, von *T. aculeatus* verschiedene *Tachyglossus*-Art vorzukommen scheine, welche vielleicht mit *T. Lawesi* von Neu-Guinea identisch ist; Proc. Z. S. p. 150—152.

N. de Miklouho-Maclay untersuchte die Körperwärme von *Echidna hystrix* und fand dieselbe bedeutend geringer als die Normaltemperatur anderer Säugethiere, nämlich nur c. 28° C.; Proc. Linn. Soc. N. S. Wales Vol. 8 p. 425—426.

Derselbe untersuchte die Körperwärme von *Ornithorhynchus paradoxus* und stellte dieselbe auf 24° C. fest; Proc. Linn. Soc. N. S. Wales Vol. 9 Pt. 4 p. 1204—1205.

R. Owen giebt mit Bezug auf die Entdeckung Haacke's und Caldwell's eine Beschreibung des Uterus und der Eier von *Echidna hystrix;* Ann. Mag. N. H. Bd. 14 p. 373—375 T. 13 [s. auch Poulton, oben unter Marsupialia].

Derselbe beschreibt eine neue fossile Echidna-Art, *E. Ramsayi,* nach einem Humerus, welcher in der Wellington-Höhle in Neu-Süd-Wales gefunden wurde; Philos. Trans. roy. Soc. London 1884 Pt. 1 p. 273—275 T. 14.

Bericht

über die Leistungen in der Naturgeschichte der Vögel während des Jahres 1884.

Von

Ant. Reichenow.

I. Geschichte, Litteratur, Museologie, Taxidermie.

Das Organ der „American Ornithologist's Union," bisher Bulletin of the Nuttall Ornithological Club, hat seinen Titel geändert in: „The Auk," A Quarterly Journal of Ornithology. Die Tendenz ist dieselbe geblieben. Die Redaktion blieb in den bewährten Händen von J. A. Allen.

American Ornithologist's Union (Report of 2. ann. meet.); Nature Bd. 30 No. 782 p. 616—618.

Annual Report of the Curator of the Museum of Comparative Zoology at Harvard College, to the President and Fellows of Harvard College, for 1883—84. 8vo. Cambridge 1884 (Allen, Special report on birds).

Congrés ornithologique, premier, international à Vienne du 7. au 14. Avr. 1884. Rapport du Délegué Suisse (Fatio) Genève 1884. 8°.

Inauguration of the American Ornithologist's Union; Ibis (5) Bd. 2 p. 60—66.

Second Meeting of the American Ornithologist's Union; Auk Bd. 1 No. 4 p. 369—379.

Sitzungs-Protokolle des Ersten internationalen Ornithologen-Congresses, welcher unter dem Protectorate Sr. Kaiserl. u. Kgl. Hoheit des Durchlauchtigsten Kronprinzen Erzherzog Rudolf vom 7. bis 11. April 1884 in Wien abgehalten wurde. Wien 1884.

Taxidermie and other Notes. By a Collector. 12 mo. 62 pg. George-town, Demerara: 1884.

J. A. Allen berichtet über kleinere ornithologische Artikel, welche in verschiedenen amerikanischen Zeitschriften erschienen sind und in der Mehrzahl Faunistisches, die Verbreitung und Biologie nordamerikanischer Vögel betreffen; Auk Vol. 1 p. 85 bis 89, 185—190, 285—290.

Derselbe, Bericht über eine am 2. Juli 1884 in London abgehaltene Versammlung behufs Besprechung der trinären Nomenclatur; ebenda p. 338—353.

J. V. Audouin, Explication sommaire des planches d'oiseaux de l'Égypte et de la Syrie publiées par J. C. Savigny [Edited by A. Newton]. London 1883. 8vo. pp. 138 [Wiederdruck der Willughby Society].

B. S. Barton, Fragments of the Natural History of Pennsylvania [Edited by O. Salvin]. Pt. 1. London 1883, 4to. pp. 24 [Wiederdruck der Willughby Society].

R. Blasius referirt über den Ersten internationalen Ornithologen-Congress in Wien; Monatsschr. d. Ver. z. Schutze d. Vogelw. 1884 No. 5.

J. Bowker, Birds of the Bible. London 1884. 12.

Constantin Branicki †. Nécrologe; Le Natural. 6. Ann. No. 63 p. 503.

S. Brusina, Sastanak ornitologa i izlozba ptica u. Becu (Der Ornithologen-Congress und die Vogel-Ausstellung in Wien). Agram 1884. 8°.

L. Camerano, Il congresso ornitologico di Vienna e la questione degli uccelli e degli insetti in rapporto coll' agricoltura. Torino 1884.

H. Gadow, Catalogue of the Birds in the British Museum Vol. IX. Cinnyrimorphae: containing the Families Nectariniidae and Meliphagidae. London 1884 [vergl. system. Theil dieses Berichtes].

M. Glanville, Catalogue of the Natural History Collection of the Albany Museum, Graham's Town. 8vo. Cape Town 1883. — Auf S. 15—52 die im Museum enthaltenen Vögel von Süd-Afrika.

J. H. Gurney giebt ein Verzeichniss der Tagraubvögel des „Norfolk and Norwich Museum." Siehe unter Systematik, Falconidae.

J. A. Harvie-Brown, Remarks on the Objects of the International Ornithologist's Congress at Vienna, and on Uniformity of Method in recording Rare Species in future; Proc. Roy. Phys. Soc. Edinb. Vol. 8 p. 105.

J. v. Madarasz hat unter dem Titel: „Zeitschrift für die gesammte Ornithologie" ein neues periodisches Journal gegründet, welches in vier Heften zu je fünf Bogen mit Abbildungen erscheint und alle Zweige der Ornithologie behandeln soll. Abhandlungen werden in allen Sprachen der gelehrten Welt aufgenommen. Im Selbstverlag des Herausgebers.

Derselbe veröffentlicht ein Verzeichniss der auf Ungarn bezüglichen neueren ornithologischen Werke, Abhandlungen etc., mit dem Jahre 1882 beginnend; Zeitschr. ges. Ornith. 1. Jahrg. 1. Heft p. 72—74.

A. Newton schrieb eine Geschichte der Ornithologie von Plinius bis auf die neueste Zeit. Eingehender sind besonders die neueren systematischen Arbeiten englischer Schriftsteller behandelt. Zum Schluss entwickelt Verf. seine eigenen Anschauungen über das ornithologische System; Encyclopaedia Britannica Art. Ornithology.

Ant. Reichenow hat die Geschichte der Vogelkunde, von Linné bis auf die Gegenwart, in kurzen Zügen behandelt. Specieller ist auf die Entwicklung der ornithologischen Systematik eingegangen; Encykl. d. Naturw. Erste Abth. 38. Lief.: Handwörterb. d. Zoologie 12. Lief. p. 466—483.

Ant. Reichenow und H. Schalow, Ornithologischer Jahresbericht für 1882 und 1883; Zoolog. Jahresb. herausg. von der Zoolog. Station in Neapel (Leipzig, Engelmann).

T. Salvadori hat einen neuen vervollständigten Catalog seiner Publikationen, Arbeiten aus den Jahren 1863—1884, veröffentlicht [für Privat-Circulation].

H. Schlegel, Obituary; Ibis (5) Vol. 2 p. 364 und Zoologist Vol. 8 p. 75—78.

S. H. Scudder, Nomenclator Zoologicus. An Alphabetical List of all Generic Names that have been employed by Naturalists of Recent and Fossil Animals from the earliest Times to the close of the year 1879. In 2 parts. I. Supplemental List (to Agassiz' and Marschall's Nomenclator. II. Universal Index. Washington 1884. roy. 8. 19, 376 u. 340 pg.

R. B. Sharpe, Ornithological Record for 1883; Rye's Record of zool. Literature 1883.

L. Stejneger referirt über die wichtigsten ornithologischen Publicationen aus den Vereinigten Staaten vom 1. Januar 1883 bis 1. Mai 1884; Zeitschr. ges. Ornith. 1. Jahrg. 2. Heft p. 179 bis 189.

A. W. Thienemann †. Nekrolog; Monatsschr. d. Ver. z. Schutze d. Vogelw. p. 281—283.

Wagler's Six Ornithological Memoirs from the „Isis." Edited by P. L. Sclater. London 1884.

F. B. Webster hat die Redaktion des „Ornithologist and Oologist" mit dem 9. Jahrg. (1884) dieser Zeitschrift übernommen, deren Umfang bei gleichbleibender Tendenz von einem auf einen und einen halben Bogen für die Nummer vermehrt ist.

II. Anatomie, Physiologie, Palaeontologie.

F. E. Beddard liefert eine Beschreibung der Anatomie von *Scopus umbretta*, insonderheit der Muskulatur. In letzterer Beziehung scheint die Form die Charactere der *Ciconiidae* und *Ardeidae* zu vereinigen. Die aus diesen Untersuchungen gezogenen Schlüsse auf die systematische Stellung von *Scopus* sind nicht neu, sondern bestätigen nur ältere Ansichten [verg. J. f. O. 1877 p. 139]; Proc. Z. S. p. 543—553.

M. Braess beschreibt die Eigenthümlichkeiten des Vogelauges; Monatsschr. d. Ver. z. Schutze d. Vogelw. p. 299—303.

G. Cattani, Recherches sur la structure normale des corpusculus de Pacini chez les oiseaux. Av. 1 pl.; Arch. Ital. Biolog. T. 6 Fasc. 1 p. 6—34.

Derselbe, Istologia e Sviluppo dell' apparato gastrico degli Uccelli. Con 4 tav. Milano 1884 (Atti Soc. Ital. Sc. Nat. Vol. 27).

M. Cazin beschreibt die Verschiedenheiten der Struktur des Magens von Plotus melanogaster, anhinga und Levaillanti; Ann. Sc. Nat. Zool. Bd. 18 No. 4—6 p. 128 Art. 3.

W. Dames liefert nach Vollendung der Präparation des im Berliner Museum befindlichen prächtigen Objektes und Bloslegung vieler bis dahin noch durch Stein verdeckter Einzelnheiten des Skelettes eine ausführliche Beschreibung des *Archaeopteryx*. Verf. gelangt zu dem Endresultat, dass die interessante Form

nicht etwa als Mittelglied zwischen Reptil und Vogel, sondern als echter Vogel zu betrachten ist, welcher der Abtheilung der Carinaten zugestellt werden muss. Der jetzt vollständig freigelegte Schnabel zeigt eine Reihe von 12, fast gleich grosser, etwa 1 mm langer, cylindrischer, nur dicht unterhalb der Spitze sich plötzlich zuspitzender und die Schärfe der Spitze nach hinten wendender Zähne, welche nicht in einer Rinne, sondern in einzelnen Alveolen sitzen. Die Wirbelsäule zeigt 12 Rumpfwirbel, welche mit Ausnahme des letzten feine, am Ende zugespitzte Rippen tragen. Die vorderen Extremitäten sind bis auf die drei freien, nicht verwachsenen Finger vogelartig. Ebenso die Füsse, welche je vier Zehen tragen, von welchen drei nach vorn und eine nach hinten gerichtet ist und deren Phalangenzahl, wie in der Klasse der Vögel die Regel, von der Innen- nach der Aussenzehe um je ein Glied zunimmt. Im Flügel zählt man 17 Schwungfedern, von welchen 6—7 Handschwingen sind; Palaeont. Abhandl. von W. Dames und J. Kayser, 2. Bd. 2. Heft 1884.

C. Dareste, Recherches sur l'incubation des oeufs de poule dans l'air confiné et sur le rôle de la ventilation dans l'évolution embryonnaire; Compt. rend. Ac. Sc. Paris T. 98 No. 14 p. 924—926; Le Natural. 6. Ann. No. 62 p. 489.

Derselbe, Études expérimentales sur l'incubation; Bulletin Soc. d'Acclimatation 3. Ser. T. 9 p. 137 u. 4. Ser. T. 1 p. 1—13.

L. Dollo, Note sur la présance du *Gastornis Edwardsii* dans l'assise inférieure de l'étage landenien, à Mesoin, près Mons. Av. 1 pl.; Bull. Mus. R. d'Hist. Nat. Belg. T. 2 No. 4 p. 297—308.

M. Duval, Sur un organe placentoide chez l'embryon des Oiseaux; Compt. rend. Ac. Sc. Paris T. 98 No. 7 p. 447 bis 449 und Abstr. Journal R. Microscop. Society Vol. 4 P. 3 p. 360.

Derselbe, Rudimentary Placenta in Birds; Journ. R. Microsc. Soc. (2) Vol. 4 P. 5 p. 709—710.

Derselbe, Études histologiques et morphologiques sur les annexes des Embryons d'oiseau. Avec 4 pl.; Journ. Anat. Phys. 1884.

Derselbe liefert eine umfangreiche, durch lithographische Tafeln und Holzschnitte erläuterte Arbeit über die Entwicklung

des Blastoderms im Vogelei; Ann. Sc. Nat. Zool. 52. Ann. T. 18 No. 1—3 p. 1—208 T. 1—5.

M. H. Filhol beschreibt die Verschiedenheiten der Form der Leber bei den Arten der Spheniscidæ, welche sich in der Hauptsache auf verschiedene Grösse des rechten und linken Lappens und die Form derselben beziehen und so bezeichnend für die einzelnen Arten sind, dass man dieselben nach diesem Kennzeichen zu bestimmen vermöchte. Verf. widerlegt durch seine Untersuchungen die von M. Watson über den gleichen Gegenstand gemachten Angaben; Bull. Soc. Philom. 7. Sér. Tome 8 No. 2 p. 60—62.

H. Fol, Sur le numéro d'ordre des premières provertèbres chez l'embryon de poulet; Arch. Sc. Phys. et Nat. Genève (2) T. 11 No. 1 p. 104—105.

C. Frommann, Ueber die Epidermis des Hühnchens in der letzten Woche der Bebrütung; Jen. Zeitschr. Naturwiss. 17. Bd. 3./4. Heft p. 941—951.

H. Gadow setzt die Abtheilung Aves in Bronn's Klassen und Ordnungen des Thierreichs (Winter, Leipzig) fort. Die erschienenen Lieferungen 7 bis 9 enthalten die Fortsetzung der Muskellehre der Vögel.

E. G. Gardiner, Beiträge zur Kenntniss des Epitrichiums und der Bildung des Vogelschnabels. Mit 2 Taf.; Arch. mikrosk. Anat. 24. Bd. 3. Heft p. 289—338.

A. Geberg, Ueber die Nerven der Iris und des Ciliarkörpers bei Vögeln. Mit 3 Taf.; Internat. Monatsschr. f. Anat. u. Hist. 1. Bd. 1. Heft p. 7—52.

J. v. Haast fand unter Moa-Knochen im Nelson-Museum Schenkelknochen einer neuen Kiwi-Art, welcher er den Namen *Megalapteryx Hectori* beilegt; Trans. N. Zeal. Inst. Vol. 16 p. 577.

F. Helm beschreibt die Hautmuskeln der Vögel, ihre Beziehungen zu den Federfluren und ihre Functionen im allgemeinen, die Methode der Untersuchung der Hautmuskeln und insonderheit die Hautmuskulatur der einzelnen Vogelordnungen nach einzelnen vom Verf. untersuchten Repräsentanten der letzteren; Journ. Orn. 32. Jahrg. p. 321—378, mit einer zinkographirten Tafel.

J. A. Jeffries bespricht die Bedeutung des Occipitalfortsatzes bei den Kormoranen als Ansatzstelle für die Temporalmuskeln; Auk Vol. 1 p. 196—197.

Derselbe hat in einem längeren Artikel das Epidermal-System der Vögel behandelt, die Haut und ihre Producte, als Federn, Schuppen, Krallen, Schnabeldecke, Spornen u. dergl. Jedes dieser Hautproducte ist in einem besonderen Kapitel abgehandelt und zwar wird zunächst die Litteratur besprochen, sodann die Structur des Objectes und dessen morphologische Entwicklung beschrieben. Für seine embryologischen Studien hat Verf. vorzugsweise Foeten von Huhn und Ente benutzt; Proc. Boston Soc. N. H. Vol. 2 Pt. 2 (1883) p. 203—240 T. 4—6.

H. Landois, Notizen über die Entwicklung der Schale bei den Vogeleiern; Tagebl. 57. Vers. d. Naturf. Magdeburg p. 93—94.

Ludwig Ferdinand v. Bayern, Ueber Endorgane der sensiblen Nerven in der Zunge der Spechte. Mit 2 Taf.; Stzb. math. phys. Cl. Ak. München 1884 Heft 1 p. 183—192.

R. Lydekker hat eine Liste der fossilen Vogelgattungen der Siwalik-Fauna mit Angabe der Zeit ihres Auftretens und des Verbreitungsbezirkes zusammengestellt. Es sind gefunden: Die äthiopische Form *Struthio*, die orientalisch-äthiopische Gattung *Leptoptilus*, die kosmopolitischen Gattungen *Mergus*, *Pelecanus* und *Phalacrocorax*, die australische Gattung *Dromaeus* (?); Geol. Mag. New Ser. Vol. 1 p. 489. — Ausführlicher behandelt derselbe die aus den Siwaliks bis jetzt bekannten fossilen Vogelarten und beschreibt die einzelnen Reste in: Palaeont. Ind. Ser. 10 Ind. Tert. and Post-Tert. Vertebr. Vol. 3 Pt. 4. Die aufgeführten Formen sind: *Pelecanus Cautleyi* Dav. und *sivalensis* Dav., *Phalacrocorax* sp., *Leptoptilus Falconeri* (M. Edw.), *Mergus* sp., *Struthio asiaticus* M. Edw., *Dromaeus* (?) *sivalensis* Lyd., ferner einige unbestimmte Gattungen.

Von A. B. Meyer's Abbildungen von Vogelskeletten ist Lief. 6 und 7 erschienen.

F. Milne-Edwards, Sur les sacs respiratoires du Calao Rhinoceros; Compt. rend. Ac. Sc. Paris T. 99 No. 20 p. 833—836.

K. Müllenhoff schreibt über die Grösse der Flugflächen bei Vögeln, die Beziehungen zwischen Körpergewicht und Flugfläche und über die Methoden der Messungen und Berechnungen dieser Verhältnisse; Pflüger's Arch. f. ges. Phys. Bd. 35 p. 407 bis 453.

W. v. Nathusius, Ueber die feinere Structur der soge-

nannten Ueberzüge gewisser Vogeleier, namentlich von *Crotophaga, Pelecanus, Carbo* und *Sula*, sowie deren Beziehung zu den Oberhäutchen anderer Eischalen; Tagebl. 57. Vers. d. Naturf. Magdeburg p. 89—93.

A. Nehring weist das diluviale Vorkommen von *Scolopax rusticola* in Oberfranken nach; Stzb. Ges. Naturf. Fr. Berlin 1884 p. 100—114.

Derselbe erhielt aus der Martinshöhle bei Lethmate in Westphalen einen Tarsometatarsus der Schneeeule und schliesst aus den stellenweise im Diluvium häufig gefundenen Raubvogel-Gewöllen, welche namentlich Reste von Lemmingen in Menge enthalten, dass die Schneeeule zur Glazialzeit in Deutschland nicht selten gewesen sei; Stzb. Ges. Naturf. Fr. Berlin 1884 p. 100—114.

A. Portis fand tertiäre Vogelreste am Monte Zuello in Italien in Gestalt zweier Tibien. Verf. begründet auf dieselben die neue Form *Palaeogrus princeps* n. g. et sp., welche offenbar der Familie *Gruidae* angehört. In miocänen Schichten bei Civa fand Verf. eine Fossilform, welche die Kennzeichen der *Lamellirostres, Totipalmati* und *Longipennes* vereinigt und mit dem Namen *Chenornis graculoides* n. g. et sp. belegt wird. In den Ligniten des Mte. Bamboli wurde *Anas lignitifila* gefunden. In einem Torfstiche bei Pesthiera entdeckte Verf. eine der *Grus cinerea* ähnliche, aber durch grössere Länge und geringere Stärke der Beinknochen sowie durch schwächeren Körper abweichende fossile Kranichart, welche er *Grus turfa* benennt. Zum Schluss wird eine Aufzählung aller bisher bekannten quartären Vogelreste Italiens gegeben; Mem. Ac. Sc. Torino Ser. II T. 36 1884.

A. De Quatrefages, Moas and Moa-hunters; Ann. Mag. N. H. Bd. 14 p. 124—141 u. 159—175 [Uebersetzung aus dem Französischen, s. vorjähr. Bericht S. 378].

R. W. Shufeldt beschreibt die Osteology von *Numenius longirostris* und vergleicht mit derselben die Skelette anderer *Limicolae;* Journ. of Anat. Physiol. Vol. 19 Pt. 1 p. 51—82 T. 4 u. 5.

Derselbe bespricht die Form der Patella bei einigen Schwimmvögeln, insbesondere von *Aptenodytes, Mergus, Sula, Podiceps, Fulmarus, Phalacrocorax* und *Hesperornis* und erläutert die vergleichenden Beschreibungen durch Holzschnitte; Proc. Un. St. Nat. Mus. Vol. 7 No. 21 p. 324—331.

Derselbe, Osteology of *Ceryle alcyon;* Journ. Anat. Phys. 18 p. 379—394 T. 14.

L. Taczanowski bemerkt, dass das Gesetz der plötzlichen Mauser der Schwingen, auf welche d'Hamonville hingewiesen, nicht nur der Anas boschas eigenthümlich sei, sondern auch auf andere Enten und Gänse, ferner auch auf Tetrao tetrix Anwendung finde; Bull. Soc. Zool. 9. Ann. No. 5 p. 303—304.

J. R. Tarchanoff führte bei einer eilegenden Henne ein Bernsteinkügelchen in den oberen Theil des Oviducts ein und unterband den Oviduct sofort oben (über der Schnittfläche) und unten an der Grenze mit dem Eierreceptaculum. Die Bauchwunde wurde zugenäht. Nach 24 Stunden crepirte das Huhn und es fand sich im unteren Theil des Oviducts ein völlig formirtes Ei von normaler Form und Grösse, umgeben von einer starken Schalenmembran, aber in welchem das Bernsteinkügelchen die Stelle des Dotters einnahm. Damit ist der Beweis erbracht, dass Eiweis und Eischale accessorische oder periplastische Gebilde sind und nicht aus dem Ei heraus sich bilden; Pflüger's Arch. ges. Physiol. Bd. 23 p. 303. Referat: H. Landois, Journ. Orn. 31. Jahrg. 1. Heft p. 182—184.

Derselbe hat die Verschiedenheit des Eiweisses von Nestflüchtern und Nesthockern nachgewiesen. Am auffallendsten tritt die Verschiedenheit beim Erhitzen hervor. Während das Hühnereiweis [welches als Prototyp des Nestflüchtereiweisses vom Verf. angenommen wird] dabei ein festes, undurchsichtiges Coagulum liefert, wird das Tataeiweis [wie Verf. dasjenige der Nesthockereier bezeichnet] in eine durchsichtige, gelatinöse Masse umgewandelt. Andere chemische und physikalische Verschiedenheiten kommen hinzu. Während der Bebrütung wandelt sich das Tataeiweiss in Hühnereiweiss um; ersteres bildet somit eine Vorstufe des letzteren. Das Verhältniss des Dotters zum Eiweiss ist bei den Nesthockereiern ein kleineres als bei den Nestflüchtereiern und ferner enthält der Dotter bei den ersteren mehr Wasser als bei den letzteren. Aus allen diesen Thatsachen ergiebt sich, dass die Nesthocker aus dem Dotter nicht so viel Material zu ihrer Weiterentwicklung beziehen können und deshalb unentwickelter zur Welt kommen als die Nestflüchter; Archiv f. ges. Phys. Bd. 33 Heft 7 u. 8 p. 303—378. Referat in: Biolog. Centralbl. 4. Bd. p. 222—224. [Verf. sagt nicht, dass er ausser dem Hühnerei noch das Eiweiss anderer

Nestflüchter untersucht habe. Die Uebereinstimmung des Eiweiss der Sumpfvögel mit demjenigen der Hühner wäre noch zu beweisen. Das Weiss des Kibitzeies z. B. zeigt gekocht die glasige, gelatinöse Beschaffenheit des beschriebenen Tataeiweisses. Wie verhält sich das Weiss der Eier von Möwen, Kormoranen, Reihern, Störchen u. a., welche, obwohl Schwimm- oder Stelzvögel, im Gegensatz zu der Mehrzahl der Ordnungsgenossen, doch Nesthocker sind? Ref.]

E. L. Trouessart, Les Moas ou oiseaux géants de la Nouvelle-Zélande; Revue Scient. (3) 4. Ann. T. 34 No. 4 p. 113—115.

C. W. De Vis beschreibt eine neue *Dinornis*-Art, *D. Queenslandiae,* nach Oberschenkelfragmenten, welche von J. Daniels in King's Creek gefunden wurden; Proc. R. Soc. Queensland Vol. 1 p. 23 T. 3 u. 4.

R. Wiedersheim bespricht die Stammesentwicklung der Vögel auf Grund der zur Zeit bekannten fossilen Formen. Die Frage, ob die jetzigen Vogelarten von einem einzigen Zweige des Reptilienstammes herzuleiten sind oder ob man mehrere, einander parallel laufende Entwicklungsreihen zu denken habe, beantwortet Verf. dahin, dass nach den gegenwärtigen Kenntnissen ein gemeinsamer Ursprung des Vogelgeschlechts, aber zwei von diesem Punkt ausgehende Entwicklungslinien anzunehmen seien. Die eine der letzteren führt durch die Zwischenform des *Archaeopteryx* zu den Carinaten oder Flugvögeln, welche durch Vergrösserung des Flügels und des Brustbeinkieles unter gleichzeitiger Reduktion des Saurierschwanzes sich entwickelten. In diese Reihe gehören auch *Ichthyornis* und *Apatornis.* Die andere Reihe leitet von den Dinosaurier-artigen Vorfahren und speciell von den Ornithosceliden zu *Hesperornis* und zu den Ratiten hinüber. Letztere repräsentiren somit einen abgeschlossenen, keiner weiteren Entwicklung fähigen Zweig; Biol. Centralbl. 3. Bd. p. 654—668 u. 688—695.

L. Wunderlich liefert einen Beitrag zur vergleichenden Anatomie des unteren Kehlkopfs der Vögel. Verfasser hat zunächst in einer geschichtlichen Uebersicht die Arbeiten besprochen, welche bis auf die neueste Zeit über den Gegenstand geliefert wurden und beschreibt sodann die Beschaffenheit des unteren Kehlkopfes bei den von ihm untersuchten Arten der verschiedensten Familien, zum Theil ältere Angaben bestätigend

oder widerlegend. Die Entwicklungsgeschichte konnte Verf. an Embryonen von *Fringilla domestica* und *Anas boschas* studiren, welche letztere in der Brutmaschine entwickelt wurden; Nov. Act. Leop. Carol. Ak. d. Naturf. Bd. 48 m. 4 Tafeln.

III. Geographische Verbreitung, Faunistik.

Allgemeines.

M. Menzbier weist an Beispielen von *Parus Pleskii* und *flavipectus, Corvus cornix* und *corone, Buteo vulgaris* und *vulpinus* u. a. nach, wie aus der Kreuzung zweier derartig nahe verwandten Arten an den Grenzen ihres Verbreitungsbezirkes das Aussterben einer oder beider ursprünglichen Arten resultirt, indem die schwächere in der stärkeren aufgeht, übergehend durch eine Bastardform, welche zunächst die Charactere beider Stammformen aufweist. Auf solche Weise, also durch Kreuzung und nicht durch unmittelbares Verdrängen wird oft das allmähliche Vorrücken einer Form und das dementsprechende Verschwinden der nahe verwandten Art herbeigeführt; Revue Scient. Bd. 33 No. 17 p. 513; Referat in: Biol. Centralbl. 4. Bd. p. 426—438.

Oestliche gemässigte Zone.

Europäisches Gebiet. A. Marchand, Les Poussins des Oiseaux d'Europe, recueil de 150 planches d'oiseaux en duvet. T. 1 176 p. T. 1—75. Chartres, Garnier 1884.

Deutschland. R. Blasius, A. Müller, J. Rohweder und R. Tancré veröffentlichen den 7. Jahresbericht des Ausschusses für Beobachtungsstationen der Vögel Deutschlands in derselben Weise wie in den früheren Jahren geschehen. Die Zahl der betheiligten Beobachter beträgt 30. Erwähnenswerth ist, dass *Turdus atrigularis* am 29. Oct. bei Oldenburg gefangen wurde, ferner die Nachricht über das Brüten von *Turdus pilaris* in Mittelfranken und Pommern, über das Vorkommen von *Ardea purpurea* in Schwaben, von *Ardea garzetta* bei Regensburg und *Ardea comata* in Bayern. *Lestris pomarina* und *parasitica* wurden wieder bei Altenkirchen, *L. catarrhactes* bei Grossenhain und *Thalassidroma leucorrhoa* bei Oldenburg erlegt; Journ. Ornith. 32. Jahrg. 1. Heft p. 1—52.

H. Hintze liefert einige Notizen über die Vogelwelt von Neuwarp in Pommern, insbesondere Beobachtungen über die

Brutzeit; Zeitschr. f. Orn. Stettin 8. Jahrg. p. 9—11, 37—41, 169—172.

Quistorp berichtet über die Ankunft der Zugvögel in Neuvorpommern im Frühjahr 1884; Zeitschr. f. Orn. Stettin 8. Jahrg. p. 111—112.

Oesterreich. W. Capek liefert einen Beitrag zur Vogelfauna Mährens; *Pyrrhula major*, *Muscicapa parva* und *Turdus pilaris* wurden nistend gefunden; Mitth. Orn. Ver. Wien 8. Jahrg. p. 5—6.

W. E. Clarke schildert einen Besuch der Obedska Bara in Slavonien und giebt eine Liste der beobachteten Brutvögel; Ibis (5) Vol. 2 p. 125—148.

E. v. Dabrowski schildert die Vogelwelt der Krajna im nordöstlichen Bosnien; Mitth. Orn. Ver. Wien. 8. Jahrg. p. 113 bis 115, 138—141.

W. Blasius Hanf, Die Vögel des Furtteiches und seiner Umgebung. 2. Th. Graz 1884 (Separatabdr. aus Mitth. Naturw. Ver. Steiermark 1883). Dieser zweite Theil enthält die Hühner-, Stelz- und Schwimmvögel, Verzeichnisse der Irrgäste und Brutvögel des Gebiets sowie einen Abschnitt über Farbenabänderungen bei Vögeln.

E. v. Homeyer referirt über den Jahresbericht (1882) des Comités für ornithologische Beobachtungs-Stationen in Oesterreich-Ungarn und fügt einige auf eigener Beobachtung beruhende Notizen bei; Zeitschr. ges. Ornith. 1. Jahrg. 2. Heft p. 172—176, Heft 3 p. 261—267.

F. C. Keller, Die Vogelwelt der Kärntischen Alpen; Klagenfurt 1884. 12.

J. v. Madarasz führt die in Ungarn vorkommenden Singvögel, einschliesslich Raken, Eisvögel, Bienenfresser, Segler und Ziegenmelker, auf, nebst kurzen Bemerkungen über deren Verbreitung. Als besonders bemerkenswerth ist hervorzuheben die Beobachtung von *Perisoreus infaustus* in Ober-Ungarn sowie von *Parus cyanus* und *Orites roseus*. *Parus palustris* L. erscheint im Winter häufig in den Karpathen. *Parus lugubris* ist in den südlichen und südöstlichen Gegenden Ungarns nicht selten. *Motacilla citreola* wurde 1834 und *Melanocorypha leucoptera* 1855 in Siebenbürgen gefunden, *Motacilla campestris* Pall. 1882 im Turoczer Comitat erlegt. *Plectrophanes lapponicus* einmal bei Budapest gefangen; Zeitschr. ges. Ornith. 1. Jahrg. 2. Heft p. 112—156.

Derselbe liefert eine Uebersicht über die in Ungarn vorkommenden Zahnschnäbler. *Cygnus musicus* wurde vielfach auf dem Zuge beobachtet und erlegt, von *C. olor* am 7. Nov. 1854 ein ♀ unweit Czik-Taresa im Pester Comitat geschossen. Eine *Branta bernicla* soll 1845 am Zusammenfluss von Theiss und Donau erlegt sein. Eine *Anser aegyptiacus* wurde in den vierziger Jahren im August aus einer Schaar von 14 Stück erlegt. *Anser hyperboreus* Pall. mehrfach auf dem Zuge, *Anser segetum* Gm. einmal erlegt. *Anser brachyrhynchus* Baill. regelmässiger, zahlreicher Wintergast. *Anser albifrons* und *erythropus* mehrfach erlegt. *Tadorna cornuta* soll am Einfluss der Theiss in die Donau geschossen sein. *Casarca rutila* öfter auf der Wanderung, ebenso *Chaulelasmus streperus, Querquedula falcata, Fulix marila* und *cristata, Bucephala clangula* und *islandica, Oidemia fusca, Mergus castor, serrator* und *albellus.* Als Brutvögel sind constatirt: *Anser cinereus, Mareca penelope, Dafila acuta, Anas boschas, Querquedula circia* und *crecca, Spatula clypeata, Fuligula rufina, ferina* und *nyroca, Erismatura leucocephala;* ebenda 1. Heft p. 26—46.

Derselbe giebt eine Uebersicht der Raubvögel Ungarns. Von weniger häufigen Arten werden erwähnt: *Circus macrurus* Gm. wahrscheinlich Brutvogel. *Buteo ferox* Gm. mehrfach beobachtet. *Gypaëtus barbatus* Brutvogel im Banat und am Retyezat; im März 1861 wurde ein altes Männchen im Hügellande bei Broos (Vajdaer Gebiet) erlegt. *Aquila heliaca* Sav. Brutvogel in den Uferwaldungen der Donau und Theiss, ebenso *Falco Feldeggi. Aquila orientalis* einmal erlegt. *Nisaëtus pennatus* und *Bonelli* nistend. *Haliaëtus albicilla* überall Brutvogel. *Milvus aegyptius* einmal erlegt. *Falco saker* Brutvogel. *Falco regulus* Pall. Wintervogel. *Cerchneis tinnunculoides* Tem. seltener Brutvogel. *Asio accipitrinus* Pall., *Syrnium uralense* Pall. und *Surnia ulula* L. Wintervögel. *Nyctea nivea* mehrmals im Winter erlegt. *Glaucidium passerinum* häufiger Brutvogel, *Nyctale Tengmalmi* in den nördlichen Karpathen häufiger als der Steinkauz; ebenda 3. Heft p. 243—260.

A. Graf Marschall, Arten der Ornis Austriaco-Hungarica in Japan; Mitth. Orn. Ver. Wien p. 77.

Derselbe, Ausser-europäisches Vorkommen von Arten der Ornis Austriaco-Hungarica. 1. Transvaal. 2. Central-China. 3. Raubvögel im Europ. Russland, nördlich des Kaukasus; ebenda p. 185—188.

Kronprinz Rudolf von Oesterreich schildert Einzelnheiten des Vogellebens der Umgebung Wiens im October 1884, insbesondere die Lebensweise von *Haliaetus albicilla;* Mitth. Orn. Ver. Wien 8. Jahrg. p. 33—34.

B. Schiavuzzi bespricht das Vorkommen nordischer Vogelarten in dem nördlichen adriatischen Gebiet. 28 Arten sind aufgeführt; Zeitschr. Ges. Ornith. 1. Jahrg. 2. Heft p. 93 bis 103.

V. v. Tschusi liefert einen Beitrag zur Ornis des Gömörer Comitats (Ungarn); Zeitschr. ges. Ornith. 1. Jahrg. 2. Heft p. 156—167.

Schweiz. V. Fatio, L'observation ornithologique en Suisse; Arch. Sc. Phys. et Nat. (Genève) (3) T. 12 No. 11 p. 420—430.

W. Fowler veröffentlicht einige Notizen über Vögel der Schweiz; Zoologist Vol. 8 p. 374—378.

E. Hamilton bespricht einige von ihm in der Schweiz beobachtete Vogelarten, insonderheit in Bezug auf die Häufigkeit ihres Vorkommens; Zoologist Vol. 8 p. 41—50.

Russland. M. Bogdanow, Conspectus Avium Imperii Rossici. Fasc. 1. St. Petersbourg 1884. — Diese Uebersicht der Vögel Russlands, von welcher der erste Theil vorliegt, führt die Namen in systematischer Folge auf, nebst den Synonymen, den vorhandenen Abbildungen und den speciellen Fundorten innerhalb des russischen Reiches. Verfasser beginnt die Aufzählung mit den Tauben, schliesst daran seine *Heteroclitae* (*Pteroclidae* und *Glareolidae*) und lässt sodann die *Gallinae, Hydrogallinae* (*Rallidae*) und *Grallae* folgen. Auffallend ist es, dass Verf. dem Gebrauch in der zoologischen Nomenclatur zuwider die Brisson'schen Speciesnamen anwendet. Neu beschrieben wird *Coturnix ussuriensis* (p. 45), *Butorides Schrenckii* (p. 115), *Lagopus rupestris insularis* (p. 34), *Tetrao urogalloides sachalinensis* (p. 122).

E. Büchner, Die Vögel des St. Petersburger Gouvernements. Materialien, Litteratur und Kritik; Arbeiten d. St. Petersb. Naturf. Gesellsch. Bd. 14 1884 p. 358—624 [in russischer Sprache].

M. Menzbier bespricht die Verbreitung der *Falconidae* des europäischen Russlands nördlich vom Kaukasus, liefert Beschreibungen einiger weniger bekannten Arten und erörtert insonderheit die Unterschiede von *Falco peregrinus griseiventris, cornicum* und *brevirostris, F. peregrinus* und *leucogenys, Aquila fulva,*

chrysaetus und *nobilis*, *Aquila orientalis*, *Glitschii* und *bifasciata*; Ibis (5) Vol. 2 p. 278—315.

J. Sahlberg, *Corvus dauricus* funnen i Finland; Meddel. Soc. Fauna et Flora Fenn. 9. Heft p. 117—121.

H. Schulmann, Ornitologiska iakttagelser under en resa i Östra Karelen sommaren 1880; Meddel. Soc. Fauna et Flora Fenn. 9. Heft p. 1—38.

Scandinavien. R. Collett weist *Locustella naevia*, *Motacilla Raii*, *Galerita cristata*, *Circus Swainsoni* und *Glareola melanoptera* für Norwegen nach; Christ. Vidensk. Forhandl. 1884 No. 11.

J. G. H. Kinberg hat C. J. Sundevall's Svenska Foglarna fortgesetzt; erschienen sind Lief. 23—28, enthaltend auf p. 285—755 Hühner und Stelzvögel.

England. O. V. Aplin führt einige in England seltener vorkommende Vogelarten auf, welche sich in der Sammlung des Herrn Whitaker in Rainworth Lodge befinden; Zoologist Vol. 8 p. 50—52.

Derselbe referirt über einige ornithologische Vorkommnisse in Oxfordshire; ebenda p. 489.

T. E. Buckley und J. A. Harvie-Brown, The Vertebrate Fauna of Sutherlandshire. Being an Appendix to the second edition of the late Ch. St. John's „Tour in Sutherland." 1884.

W. E. Clarke und W. D. Roebuck schildern die Vogelfauna von Yorkshire; Zoologist Vol. 8 p. 171—180.

J. Cordeaux, The Sea Birds at Flamborough; Naturalist (Yorkshire) Vol. 9 p. 93—95.

Derselbe veröffentlicht einige ornithologische Notizen aus Nord-Lincolnshire, im Herbst und Winter 1883 gesammelt; Zoologist Vol. 8 p. 184—186.

Derselbe giebt Notizen über die Vögel von Upper Coquet dale; Naturalist (Yorkshire) N. S. Bd. 10 p. 105—110.

J. Gatcombe liefert einige Notizen über den Herbstzug der Vögel in Devon und Cornwall im Jahre 1883; Zoologist Vol. 8 p. 53—56.

T. E. Gunn liefert einen ferneren Beitrag zur Vogelkunde von Norfolk und Suffolk; Zoologist Vol. 8 p. 1—10.

J. H. Gurney, Catalogue of the Birds of Norfolk. Reprinted from Mason's „History of Norfolk." 8vo. London 1884.

H. Hadfield veröffentlicht einige Notizen über die Vögel der Insel Wight; Zoologist Vol. 8 p. 29.

J. Harding theilt einige Daten über die Ankunft der Zugvögel in Yorkshire mit; Zoologist Vol. 8 p. 190—191.

J. A. Harvie-Brown, The Flannan Isles and their Bird Life; Proc. N. H. Soc. Glasg. 5. p. 197—209 T. 4 u. 5.

J. A. Harvie-Brown, J. Cordeaux, R. M. Barrington and A. G. More, Report on the Migration of Birds. Fifth Report 1883. 8°. pp. IV, 129. 1884.

W. Horn, Additional Notes on the Birds of the Northwest of Perthshire; Proc. N. H. Soc. Glasg. 5. p. 225—226.

Lilford theilt einige ornithologische Notizen aus Northamptonshire mit; Zoologist Vol. 8 p. 192—194.

Derselbe veröffentlicht eine Anzahl ornithologischer Notizen, insbesondere Beobachtungen über den Zug der Wandervögel aus Northamptonshire; ebenda p. 450—455.

T. Lister, Natural History Notes for the Barnsley and South Yorkshire District; Naturalist (Yorkshire) Vol. 9 p. 104 und 118.

Derselbe, Ornithological Notes from Barnsley; ebenda p. 177.

H. A. Macpherson liefert einige Notizen über die Vogelwelt, insbesondere über Ankunft und Abzug der Sommervögel in Carlisle (England); Zoologist Vol. 8 p. 127—130.

J. F. Masham erwähnt einiger seltenen Vogelarten in Linkolnshire; Zoologist Vol. 8 p. 70.

M. A. Mathew schildert die Vogelwelt von Pembrokeshire; Zoologist Vol. 8 p. 211—220.

Derselbe giebt einige Notizen über die Vogelwelt von Skomer Island; ebenda p. 433—438.

E. C. Phillips liefert Nachträge zu seiner Liste der Vögel von Breconshire [s. Bericht 1882 p. 446]; Zoologist Vol. 8 p. 485—486.

Derselbe bespricht einige seltenere ornithologische Vorkommnisse in Breconshire; ebenda p. 144.

J. C. M. Pleydell veröffentlicht einige ornithologische Notizen aus Dorsetshire; Zoologist Vol. 8 p. 430.

T. N. Postlethwaite liefert einige Notizen über seltene Vorkommnisse und den Zug der Vögel in Berkshire; Zoologist Vol. 8 p. 487.

H. Seebohm, A History of British Birds, with Coloured Illustrations of their Eggs. Roy. 8°. London. — Bis Th. 4 erschienen.

H. Slater, A winter visit to the Farne Islands; Naturalist (Yorkshire) N. S. Vol. 10 p. 89—91.

Derselbe giebt eine Uebersicht der Vogelwelt von Riding Mill bei Tyne in Süd-Northumberland; Zoologist Vol. 8 p. 92 bis 106 u. 142.

H. Stevenson liefert Notizen über die Vogelwelt von Norfolk; Zoologist Vol. 8 p. 370—374 u. p. 411—416.

Swinburnes veröffentlicht eine Liste der Vögel von Nord-Barra und Nord-Rona. Dieselbe enthält 18 Arten, darunter *Thalassidroma leucorrhoa* als Brutvogel; Proc. R. Phys. Soc. Edinb. 8. p. 51.

J. E. Tinkler schildert die Vogelfauna von N. W. Yorkshire; Zoologist Vol. 8 p. 131—139 u. p. 196.

W. Yarrell's History of British Birds. Fourth Edition. Revised to the end of the Second Volume by Alfr. Newton, continued by H. Saunders. — Th. 21 bis 25 erschienen.

Frankreich. T. Backhouse giebt ein Verzeichniss der Vogelarten, welche von ihm während eines kurzen Aufenthalts bei Argèles und St. Sauveur in den Pyrenäen beobachtet wurden; Zoologist Vol. 8 p. 20—27. — J. H. Gurney ergänzt die Liste durch das von ihm daselbst beobachtete Vorkommen von *Milvus regalis* und *Parus palustris;* ebenda p. 71; s. auch Saunders, unten S. 171.

F. B. de Montessus, Capture de la Buse féroce dans l'arrondissement de Chalon-sur-Saône [vergl. Revue Trav. scient. T. 4 No. 11 p. 753].

L. Olphe-Galliard, Contributions à la Faune Ornithologique de l'Europe occidentale. Fasc. 1 (Lasserre, Bayonne und Friedländer, Berlin) 1884. — Behandelt diejenigen Vogelarten, welche West-Europa als Brutvögel bewohnen oder auf der Wanderung besuchen, berücksichtigt aber auch auffallende exotische Formen, characterisirt die Ordnungen, Familien und Gattungen und verspricht somit eine Uebersicht über die gesammte Vogelwelt zu liefern. Der erste Theil enthält die *Alcidae, Colymbidae* und *Podicipedidae.*

Cretté de Palluel beschreibt die Vogelfauna der Um-

gebung von Paris und der Stadt selbst; Le Naturaliste 6. Ann. p. 443, 454, 461, 478, 483, 493, 501.

E. Teilhard, Notes sur les observations ornithologiques faites par P. Belon en Auvergne. Clermont-Ferrand, Thibaud 1884. 8°.

Belgien. A. Dubois giebt ein Verzeichniss der Vögel Belgiens; Mitth. Orn. Ver. Wien 8. Jahrg. p. 51—52, 74—75, 89—91, 106—108.

Derselbe, Faune illustrée des vertébrés de la Belgique. Oiseaux. Livr. 54—64. Bruxelles 1884. gr. 8°. av. pl. color.

Spanien und **Portugal.** A. Chapman giebt Notizen über die Vogelwelt Spaniens, insbesondere über Lebensweise. Von hervorragendem Interesse sind die Nachrichten über das Brüten von *Phoenicopterus;* Ibis (5) Vol. 2 p. 66—99.

A. Giraldes, Questoes de Philosophia Natural. III. Catalogo das Aves de Portugal existentes actualmente no museo de Coimbra, 1878. 8°. Coimbra 1879.

Lilford berichtet über das Vorkommen einiger seltenen Vogelarten (*Cursorius gallicus* und *Hydrochelidon leucoptera*) in Andalusien; Ibis (5) Vol. 2 p. 124.

H. Saunders liefert eine Liste der von ihm in den Pyrenäen beobachteten Vögel; Ibis (5) Vol. 2 p. 365 - 392. Siehe auch oben S. 170 Backhouse und Gurney.

Italien. G. Angelini, Nuova cattura in Toscana dell' *Hirundo rufula* Tem.; Atti Soc. Tosc. Sc. Nat. Proc. verb. Vol. 4 p. 80—81.

A. Bonomi, Avifauna Tridentina. Rovereto 1884.

P. Doderlein, Rivista della Fauna Sicula dei Vertebrati. Palermo 1881. — Aufzählung der in Sicilien vorkommenden Vögel p. 15—35.

G. Martorelli, Osservazioni sui Mammiferi ed Uccelli fatte in Sardegna. Pistoria 1884. — 165 Arten sind aufgeführt, *Falco puniceus* wird abgebildet.

C. Massa liefert eine Uebersicht der Vogelfauna von Montegibbio; Atti Soc. Natural. Modena Vol. 3 Anno 18 p. 92 bis 98.

T. Salvadori, Intorno ad una Specie di Falco, nuova per la Fauna Italiana (*F. puniceus*); Atti R. Acc. Sc. Torino Vol. 19 Disp. 3 p. 433—437.

E. Vayreda y Vila, Fauna ornitologica de la provincia

de Gerona o sea breve descripcion de las Aves sedentarias en la misma y las de paso accidental o periodico etc. Gerona 1883. 8°.

Sibirisches Gebiet. B. Dybowski und L. Taczanowski veröffentlichen ein Verzeichniss der von dem erstgenannten auf Kamtschatka und den Komandeur-Inseln beobachteten Vogelarten, zusammen 161 species. Zu einigen dieser Arten werden kritische Bemerkungen geliefert. *Troglodytes dauricus, Hirundo rustica baicalensis* und *H. rustica borealis* sind neu beschrieben; Bull. Soc. Zool. France 9. Ann. No. 3 u. 4 p. 145—161.

L. Stejneger beschreibt einige neue Arten aus dem vorgenannten Gebiet: *Pica camtschatica, Corvus Grebnitskii, Alauda Blakistoni, Dendrocopus immaculatus* und *Lagopus Ridgwayi;* Proc. Biol. Soc. Washington Vol. 2 1881—84 p. 97—99.

Tartarisches Gebiet. N. v. Prschewalsky, Reisen in Tibet und am oberen Lauf des Gelben Flusses in den Jahren 1879 bis 1880. Aus dem Russischen frei in das Deutsche übertragen von Stein-Nordheim. Jena, Costenoble 1884. — Eingestreut zahlreiche ornithologische Notizen über Vorkommen und Lebensweise, die grösstentheils freilich sehr kurz und abgerissen sind, was wohl Schuld der Uebersetzung ist. Auch mehrere neue Arten, *Pyrgilauda kansuensis* und *barbata, Orites calvus, Passer timidus, Sitta Eckloni, Phasianus satscheuensis, tarimensis, Strauchi* und *Vlangali* werden erwähnt, aber nicht beschrieben, bleiben deshalb zweifelhaft.*) Ein ausführlicher Auszug des ornithologischen Theils aus dem Original-Werke wäre dringend zu wünschen. Auszüge aus dem ornithologischen Theil des Werkes befinden sich auch in Petermann's Geogr. Mittheil. 30. Bd. 1. Heft p. 21—22 und 2. Heft p. 61 u. 63. Uebersetzung des letzteren s. Ibis Vol. 2 p. 242—244.

Mandschurisches Gebiet. T. W. Blakiston, Amended List of the Birds of Japan, according to Geographical Distribution; with notes concerning Additions and Corrections since January 1882 (Printed for private circulation). London 1884.

H. Seebohm liefert fernere Beiträge zur Vogelfauna von Japan. Neu ist das Vorkommen von *Diomedea nigripes, Sterna sinensis, Scolopax Nilsoni* und *grisea, Stercorarius pomatorhinus, Ardeola*

*) Aus diesem Grunde sind die Namen aus dem systematischen Theil dieses Berichtes ausgelassen.

prasinosceles, Gallicrex cristata, Lanius magnirostris und *major, Butalis sibirica. Megalurus Pryeri* wird neu beschrieben, ferner das Jugendkleid von *Merula cardis* und *chrysolaus;* Ibis (5) Vol. 2 p. 30—43 u. 174—183.

Persisches Gebiet. A. v. Pelzeln bespricht eine von G. Radde in Lenkoran am Kaspischen Meer gesammelte Vogelcollection. Der Aufzählung der Arten sind Bemerkungen des Reisenden über das Vorkommen beigefügt; Mitth. Orn. Ver. Wien 8. Jahrg. p. 1—5.

G. Radde, Ornis Kaucasica. Die Vogelwelt des Kaukasus systematisch und biologisch-geographisch beschrieben. Mit 26 Tafeln und 1 Karte. Kassel, Th. Fischer 1884. — Verf. schildert in der Einleitung die Beschaffenheit des Beobachtungsgebietes mit besonderer Berücksichtigung der durch dasselbe führenden Zugstrassen der Wandervögel. Eine ausführlichere physikalisch-geographische Skizze der Kaukasusländer folgt am Schlusse des Werkes. Ein umfangreiches Kapitel wird dem Vogelzug im Kaukasus gewidmet. Demselben ist eine Karte beigefügt, auf welcher die Verbreitung von *Phasianus colchicus, Caccabis saxatilis, Tetrao acatoptricus, Attagen francolinus, Starna cinerea, Megaloperdix caspia* und *caucasica* im Gebiet dargestellt und die wichtigsten Zugstrassen angegeben sind. Von *Buteo tachardus* werden zwei neue Varietäten, *rufus* und *fusco-ater,* unterschieden, von *Circus aeruginosus* die var. *unicolor,* von *Acredula tephronota* die var. *major,* von *Crithophaga miliaria* die var. *minor,* von *Acrocephalus turdoides* die var. *minor,* von *Phylloscopus rufus* die var. *obscurus,* von *Lanius minor* die var. *obscurior,* von *Picus minor* die var. *quadrifasciatus.* Neue Art: *Accentor ocularis.* Die genannten, sowie eine Anzahl anderer Arten sind abgebildet.

H. Seebohm giebt ein Verzeichniss einer Vogelsammlung von Lenkoran; Ibis (5) Vol. 2 p. 425—429.

H. B. Tristram, The Fauna and Flora of Palestine. Published by the Committee of the Palestine Exploration Fund. 4°. London 1884. — 348 Vogelarten sind aufgeführt. Neu benannt: *Cinclus rufiventris.* Abgebildet: *Erithacus gutturalis, Cinnyris osea, Serinus canonicus, Passer moabiticus, Petronia brachydactyla, Amydrus Tristrami, Caprimulgus tamaricis, Plotus Levaillanti.*

Aethiopische Zone.

E. Hargitt liefert einige Berichtigungen und Ergänzungen zu seiner früheren Arbeit über die Spechte der äthiopischen Region; Ibis (5) Vol. 2 p. 199—202.

Westafrika. Barboza du Bocage liefert kritische Bemerkungen über einige Vogelarten von Angola; Jorn. Sc. Lisboa No. 34 p. 65 (1883).

Derselbe veröffentlicht die 25. Liste über die Vogelsammlungen aus Angola. Die vorliegende Collection ist durch Anchieta in Caconda und am Rio Cuce zusammengebracht; ebenda p. 81.

A. T. de Rochebrune, Diagnoses d'oiseaux nouveaux propres à la Sénégambie; Bull. Soc. Philom. 7. p. 165—167.

Derselbe, Faune de la Sénégambie. Oiseaux. O. Doin, Paris 1884. — Nach allgemeinen Bemerkungen über die einschlägige Litteratur und über die Gesammtheit der Vogelfauna Senegambiens führt Verf. in der Einleitung die Ergebnisse seiner Untersuchungen an, welche er bezüglich des Afterschafts an den Federn verschiedener Vogelgruppen angestellt hat, versucht in mehrfachen Fällen die Angaben von Nitzsch zu widerlegen und glaubt, dass das Vorhandensein oder Fehlen des Afterschafts nicht zur systematischen Characteristik der Vogelgruppen benutzt werden könne (hierzu T. 1—3). Als heimisch in Senegambien sind sodann 686 Arten aufgeführt, darunter fünf vom Verf. neu beschrieben: *Scotopelia Oustaleti*, *Psittacus rubrovarius*, *Aegithalus calotropiphilus*, *Nilaus Edwardsi*, *Estrilda Savatieri*. *Psittacus rubrovarius* bezieht sich auf die bekannte rothe Ausartung von *Ps. erithacus*, welche Verf. irrthümlich als besondere Art auffasst. Höchst auffallend ist es, dass Verf. sowohl *Psittacus erithacus* als *timneh*, *Bucorvus abyssinicus*, *guineensis* und *caffer*, *Balearica pavonina* und *regulorum*, *Hyphantornis brachypterus* und *ocularius* u. a. in Senegambien beobachtet haben will, wodurch die bisherige Anschauung über die Verbreitung dieser vikariirenden Arten umgestossen würde. Die Angabe wird berechtigtem Misstrauen begegnen und bedarf um so mehr der Bestätigung, als der Verf. als homo novus auf dem Gebiet der Ornithologie erscheint. Auch die Abbildungen, welche die neu beschriebenen sowie einige andere Arten und eine grössere Anzahl Eier darstellen, sind wenig vertrauenerweckend, so z. B. die rosenroth gemalten

Eier von *Scopus umbretta* und *Accipiter minullus*. Befremdlich erscheint auch, dass der junge Vogel von *Chrysococcyx smaragdinus* nach Abbildung und Beschreibung sich von dem alten Individuum durch weissen Unterkörper unterscheiden soll!

R. B. Sharpe beschreibt eine von Herrn F. Bohndorff im Niam-Niam-Lande in Centralafrika zusammengebrachte Vogelsammlung. Neu sind: *Crateropus Bohndorffi, Sigmodus mentalis, Pionias crassus, Mesopicus decipiens, Ceuthmochares intermedius, Syrnium Bohndorffi.* Die Sammlung liefert wieder den Beweis, dass das Niam-Niam-Land faunistisch zu Westafrika zu rechnen ist, denn sie weist folgende für den Westen characteristische Arten auf: *Malimbus nitens, Campothera permista, Turacus giganteus, Musophaga Rossae, Corythaix Schütti, Merops angolensis, Tockus camurus, Gypohierax angolensis;* Journ. Linn. Soc. Zool. Vol. 17 No. 103 p. 419—441.

G. Shelley beschreibt *Apalis Sharpii* n. sp. von der Goldküste; Ibis (5) Vol. 2 p. 45—49.

Ostafrika. R. Böhm liefert eine Schilderung afrikanischen Vogellebens; Zeitschr. Ges. Ornith. 1. Jahrg. 2. Heft p. 106—112.

Derselbe beschreibt einige neue Vogelarten aus Central-Afrika, *Crex lugens, Lanius Schalowi, Pyromelana nigrifrons;* Journ. Orn. 32. Jahrg. 1 Heft p. 176—178.

G. A. Fischer giebt eine Uebersicht der von ihm im Massailande beobachteten und gesammelten Vögel. Die Anzahl der aufgeführten Arten beträgt 345, von welchen 269 gesammelt wurden, darunter 36 neue species. Die den einzelnen Arten beigefügten Notizen beziehen sich grösstentheils auf die Verbreitung. Von besonderem Interesse ist, dass der blauhalsige Strauss, dem Ei nach *St. australis**), das Massailand bewohnt. Von verschiedenen Arten sind Nest und Eier beschrieben. Kritische Bemerkungen über einzelne species vergl. unter *Crateropus, Lanius, Dryoscopus* im systematischen Theil dieses Berichtes; Zeitschr. ges. Ornith. 1. Jahrg. 4. Heft p. 297—396.

G. A. Fischer und Ant. Reichenow beschreiben neue Arten aus dem Massailande [vergl. System. Theil Fam. *Charadriidae, Perdicidae, Columbidae, Pionidae, Capitonidae, Picidae, Musophagidae, Hirundinidae, Muscicapidae, Laniidae, Sturnidae, Ploceidae, Fringillidae, Meliphagidae, Nectariniidae, Paridae, Brachypodidae,*

*) Muss heissen: *St. molybdophanes.* Ref.

Timeliidae und *Sylviidae*]; Journ. Orn. 32. Jahrg. 1. Heft p. 52 bis 58, 178—182 u. 260—263.

T. Salvadori, Spedizione italiana nell' Africa equatoriale. Risultati Zoologici. Uccelli dello Scioa e della regione fra Zeila e lo Scioa (Ann. Mus. Civ. Genova 1884 p. 21—276 und separat). — Beschreibung der ornithologischen Sammlungen, welche der leider verstorbene Reisende Antinori in den Jahren 1877—1882 in Schoa zusammengebracht hat. Es sind 307 Arten in 1531 Exemplaren, darunter fünf neue: *Caprimulgus fraenatus, Psalidoprocne Antinorii, Euplectes scioanus, Textor scioanus, Podiceps infuscatus*, ferner zwei vermuthlich neue selbständige species: *Nectarinia subfamosa* und *Plectropterus scioanus*. Von solchen Arten, welche bisher nur südlich vom Aequator nachgewiesenen waren, wurden durch Antinori in Schoa gefunden: *Hypotriorchis Cuvieri, Nectarinia famosa* (?), *Otis cristata, Stephanibix coronata, Plectropterus niger* (?), *Querquedula capensis, Fuligula brunnea* und *Erismatura maccoa*. Interessant ist ferner der Nachweis der bisher nur bei Lado und im Massailande (Fischer) gefundenen *Sorella Emini*, wie der westafrikanischen *Platystira albifrons*, von ganz besonderer Wichtigkeit aber die Auffindung der eigenartigen, bisher nur in einem Exemplare vom Kamerungebirge bekannten *Pytelia Reichenowi* in Schoa. Verfasser erhebt diese Art zum Typus der neuen Gattung *Cryptospiza*. Ausser den genannten species sind noch *Lanius Antinorii, Saxicola vittata, Budytes Rayi* und *Otis canicollis* in v. Heuglin's Ornithologie Nordost-Afrikas nicht aufgeführt. Ein Verzeichniss der von Antinori veröffentlichten ornithologischen Aufsätze sowie eine Liste der von ihm entdeckten neuen Arten ist der vorliegenden Arbeit beigefügt. Die in der Sammlung enthaltenen Arten sind in systematischer Folge aufgeführt, mit den wichtigsten Synonymen und mit kritischen Bemerkungen seitens des Verfassers versehen.

G. E. Shelley beschreibt drei neue Arten, *Muscicapa Johnstoni, Nectarinia kilimensis* und *Pratincola axillaris*, welche von Johnston am Kilima-Ndjaro gesammelt wurden und erwähnt, dass *Drepanorhynchus Reichenowi* und *Sycobrotus Reichenowi* von dem Reisenden ebendaselbst in einer Höhe von 4000 bez. 5000 Fuss gefunden wurden; Proc. Z. S. p. 554—558.

Derselbe beschreibt *Crateropus squamulatus*, eine neue Art von Mombassa; Ibis (5) Vol. 2 p. 45—49.

Süd-Afrika. J. Cabanis beschreibt zwei neue Arten, *Hyphantornis castaneigula* und *H. melanops* von den Diamantfeldern; Journ. Orn. 32. Jahrg. p. 240.

J. H. Gurney setzt seine Beiträge zur Ornithologie Transvaals nach den Beobachtungen von Th. Ayres fort; Ibis (5) Vol. 2 p. 217—233.

E. L. Layard, The Birds of South-Africa. New edition thoroughly revised and augmented by R. B. Sharpe. — Das Werk ist nunmehr abgeschlossen. Der im Jahre 1884 erschienene Theil umfasst die Seiten 529—890.

Lemurisches Gebiet. W. D. Cowan giebt in seiner Arbeit „Notes on the Natural History of Madagascar" ein Verzeichniss der auf der Insel vorkommenden Vogelarten, sowie biologische Notizen über einzelne Formen; Pr. Roy. Phys. Soc. Edinburgh Vol. 7 p. 133.

R. B. Sharpe bespricht eine kleine Vogelcollection von den Amirant-, Glorioso- und Seychellen-Inseln, darunter eine neue Art, *Turtur Coppingeri;* Rep. Zool. Coll. made in the Indo-Pacific Ocean dur. Voy. of H. M. S. Alert, London 1884 p. 483 bis 485.

Orientalische Zone.

Vorder-Indien. C. H. T. Marshall beschreibt die Vogelwelt von Chamba im nordwestlichen Himalaya. 265 Arten wurden vom Verf. beobachtet, darunter Gattungen wie *Tarsiger, Ixulus* u. a., welche noch nicht so weit nordwestlich gefunden wurden. *Lophophorus chambanus* wird neu beschrieben; Ibis (5) Vol. 2 p. 404—425.

J. A. Murray, The Vertebrate Zoology of Sind. A systematic account with descriptions of all the known species of Mammals, Birds and Reptiles inhabiting the province; observations on their habits, tables of their Geographical distribution etc. London and Bombay 1884. Roy. 8vo. — Unter den 399 aufgeführten Vogelarten befindet sich eine neue, *Serinus pectoralis.*

Süd-China. F. W. Eastlake, Ornis Hongkongensis; Chrysanthemum, 2. p. 178—181.

H. Seebohm bespricht eine Vogelsammlung von Central-China. Unter den aufgeführten Arten befinden sich: *Falco melanogenys, Heterura sylvana, Anthus ludovicianus* und *Nettapus coro-*

mandelianus. Neu beschrieben ist: *Pomatorhinus Styani;* Ibis (5) Vol. 2 p. 259—270.

Hinter-Indien. J. v. Madarasz bespricht einige in Cachar, Birma, gesammelte Vogelarten, beschreibt als neu *Siphia cachariensis* und liefert von dieser Art sowie von *Mixornis rubricapilla* und einem *Dicaeum* Abbildungen; Zeitschr. ges. Ornith. 1. Jahrg. 1. Heft p. 50—53 T. 1.

Sunda-Inseln. W. Blasius liefert ein Verzeichniss einer von F. J. Grabowsky in Südost-Borneo zusammengebrachten Vogelsammlung. Dieselbe umfasst 50 Arten, von welchen eine Anzahl durch den Reisenden zum ersten Mal für die Insel nachgewiesen wurde; Journ. Orn. 32. Jahrg. 2. Heft p. 210 bis 224 [vergl. auch Kutter unter Biologie].

J. Grabowsky giebt einige biologische Notizen über Vögel von Südost-Borneo; Journ. Orn. 32. Jahrg. 2. Heft p. 221—222.

A. G. Vorderman setzt in einer 4. und 5. Mittheilung sein Verzeichniss der Batavischen Vögel fort; Natuurk. Tijdschr. Nederl. Indie Deel 43 p. 90—123 u. 176—200.

Derselbe hat eine systematisch geordnete Liste der auf Java bisher bekannten Vogelarten zusammengestellt, zusammen 404, darunter eine neue, *Brachypteryx salaccensis;* ebenda Deel 44 Afl. 3 1884 p. 187—207.

Vergl. auch Meyer, S. 179.

Philippinen. W. Ramsay bespricht eine Vogelsammlung von Manilla, Philippinen. U. a. sind aufgeführt: *Melaniparus semilarvatus, Falco melanogenys* und *Hierococcyx fugax;* Ibis (5) Vol. 2 p. 330—335.

R. B. Sharpe bespricht eine von E. Lemprière auf Süd-Palawan zusammengebrachte Vogelsammlung. Neu sind für die Insel: *Cacatua haematuropygia, Thriponax Hargitti* n. sp., *Alcedo bengalensis, Ceyx rufidorsa, Siphia Lemprieri* n. sp., *Ptilopus melanocephalus;* Ibis (5) Vol. 2 p. 316—322.

Australische Zone.

O. Finsch macht einige Mittheilungen über die Vögel der Südsee, indem er die wichtigsten Repräsentanten der Vogelwelt von Neu-Britannien, Neu-Guinea, Cap York und der Torres-Strasse, von Neu-Seeland und Micronesien aufzählt. Die Notizen dienen insonderheit zur Erläuterung einer von dem Ornith.

Verein in Wien erworbenen Collection des Reisenden; Mitth. Orn. Ver. Wien 8. Jahrg. p. 54—55, 75—76, 92—95, 108 bis 111 u. 120—127.

Australien. W. Davies berichtet über Reste des Emu aus den Wellington-Höhlen in New-South-Wales. Dieselben weichen von der lebenden Art, *Dromaeus Novae-Hollandiae*, nicht ab; Geol. Mag. 1884 p. 265.

R. B. Sharpe beschreibt eine Collection von Vogelbälgen, welche auf der Reise des „Alert" in den Jahren 1878—1882 auf den Inseln der Torres-Strasse, in Port Molle und Port Curtis in Queensland und in Port Darwin in Nordwest-Australien gesammelt wurden. Die Sammlung enthält 77 Arten, darunter eine neue: *Piezorhynchus medius;* Report on the Zool. Coll. made in the Indo-Pacific Ocean during the Voyage of H. M. S. Alert, London 1884, p. 11—29.

Papuasisches Gebiet. A. Dubois beschreibt einen neuen *Chalcopsittacus* von Neu-Guinea; Bull. Mus. Roy. d'hist. nat. Belgique T. 3 p. 109—114.

H. O. Forbes bespricht die von A. B. Meyer (s. unten) von Timorlaut beschriebenen Arten und sucht die Identität derselben mit bekannten Formen nachzuweisen, mit Ausnahme von *Philemon timorlaoensis,* dessen specifische Selbständigkeit Verfasser zweifelhaft lässt. Es wird sodann eine Liste der jetzt von den Tenimber-Inseln bekannten Vögel gegeben, welche 69 Arten, darunter 24 der Insel-Gruppe eigenthümliche aufweist; Proc. Z. S. p. 425—434 [vergl. auch Salvadori, unten].

J. Gould, The Birds of New Guinea and the adjacent Papuan Islands, including any new species that may be discovered in Australia. — Theil 16 bis 18 erschienen.

A. B. Meyer bespricht neue und ungenügend bekannte Vogelarten, Nester und Eier aus dem ostindischen Archipel im Kgl. zoologischen Museum zu Dresden. Es sind zunächst die Vögel der Sangi-Inseln behandelt. 68 Arten werden aufgeführt, von welchen 20 den Inseln eigenthümlich sind. Ferner werden 153 Arten in systematischer Folge besprochen, welche von den wenig bekannten Inseln Kisser, Letti, Dammar, Wetter, Babbar sowie von Timorlaut, Buru, Celebes, Sumatra u. a. stammen. 26 Arten sind als neu beschrieben; Stzb. u. Abh. d. Ges. Isis Dresden. Abh. 1 1884 [Bezüglich der von Timorlaut beschriebenen neuen Arten vergl. Forbes u. Salvadori].

Derselbe giebt ein Verzeichniss der bis jetzt von Timorlaut bekannten Arten, wobei er insonderheit auf die Sammlungen sich stützt, welche von Riedel daselbst zusammengebracht wurden. Die Anzahl der bekanntermassen vorkommenden Arten beträgt 80, von welchen 32 der Insel eigenthümlich sind. In der jüngsten Riedel'schen Sammlung befinden sich folgende neue species: *Sauropatis australasiae* var. *minor*, *Graucalus timorlaoënsis*, *Corvus latirostris*, *Geocichla schistacea*, *Macropygia timorlaoënsis* und *Stigmatops Salvadorii*. Verfasser beschreibt in derselben Arbeit ferner die folgenden neuen Arten: *Leptotodus* (n. g.) *tenuis*, *Microlestes* (n. g.) *arfakianus*, *Gerygone bimaculata*, *Pachycephala affinis* von Neu-Guinea, *Oxypogon Stübelii* von Nord-Columbien, *Chlorostilbon Stübelii* von Bolivien, *Cinnyris Henkei* aus dem ostindischen Archipel, *Myzomela* (fragliche Art) von Ceram, *Turdinus sepiarius* var. *minor* von Java, *Zosterops incerta* von unbekanntem Herkommen, *Tropidorhynchus aruensis* von den Aru-Inseln und *Stigmatops kebirensis* von der Insel Babbar, Kebir; Zeitschr. ges. Ornith. 1. Jahrg. 3. Heft p. 193—219.

Derselbe bespricht eine Anzahl Vogelarten von den Aru-Inseln und von Neu-Guinea, von welchen einige zum ersten Male für die Insel nachgewiesen, zwei (*Rectes analogus* und *Xanthotis rubiensis*) neu beschrieben werden. Von einer grösseren Anzahl von Arten werden Eier und Nester beschrieben; ebenda 4. Heft p. 269—296.

Th. Pleske beschreibt eine Vogelsammlung von der Insel Ternate; Bull. Acad. Imp. Sc. St. Petersbourg. T. 29 No. 4 p. 519—540.

E. P. Ramsay beschreibt zwei neue Arten (*Halcyon albonotata* und *Pitta Finschi*), aus dem austro-malayischen Gebiet; Proc. Lin. Soc. N. S. Wales Vol. 9 Pt. 3 p. 863—866.

Derselbe beschreibt einen neuen Fliegenfänger, *Rhipidura fallax*, von Neu-Guinea; Proc. Z. Soc. p. 580.

T. Salvadori kritisirt eine Anzahl der von P. L. Sclater und A. B. Meyer von Timorlaut und den Tenimber-Inseln beschriebenen Vogelarten; Ibis (5) Vol. 2 p. 355 u. Proc. Z. S. p. 577—580.

Derselbe kritisirt die von Ramsay (Proc. Lin. Soc. N. S. W. Vol. 8 p. 15) neu beschriebenen Arten von Neu-Guinea; Ibis (5) Vol. 2 p. 353—354.

R. B. Sharpe beschreibt drei von A. Goldie in den

Astrolabe-Bergen auf Neu-Guinea gesammelte Arten: *Erythrothriorchis Doriae* Salvad. u. d'Alb., *Ninox theomacha* Bp. und *Amblyornis subalaris* n. sp.; Journ. Linn. Soc. Zool. Vol. 17 No. 103 p. 405—408.

Derselbe beschreibt eine neue Timeliengattung (*Orthnocichla*) von Timor; Notes Leyd. Mus. Bd. 6 p. 179.

Neu-Seeland. R. Bouchier theilt mit, dass auf einer Schaf-Station am Wanaka-See (Neu-Seeland) in einer Nacht 200 Schafe von *Nestor notabilis* getödtet wurden. Auf die Vernichtung der Papageien sind Preise gesetzt und zwar werden 4 Shilling pro Schnabel gezahlt. In Folge dessen wurden auf einer Inspection 1574 Schnäbel abgeliefert; Ibis (5) Vol. 2 p. 471.

W. L. Buller bespricht einige seltenere Vogelarten von Neu-Seeland, u. a. *Sceloglaux albifacies, Hylochelidon nigricans, Anthochaera carunculata,* welche zum ersten Male für die Insel nachgewiesen wird; Trans. Proc. N. Zeal. Inst. Vol. 16 p. 308.

T. H. Potts, On Rhipidurae of New Zealand; New Zeal. Journ. Sc. Vol. 2 No. 4 p. 170—171.

A. Reischek beschreibt Klein-Barrier-Eiland (Hauturn) im Hauraki-Golf an der Nordinsel von Neu-Seeland und dessen Vogelwelt; Mitth. Orn. Ver. Wien 8. Jahrg. p. 81—83.

Ch. Smith führt die verschiedenen Lokalitäten an, wo auf Neu-Seeland Moa-Knochen gefunden wurden. Die Reste gehören *Dinornis giganteus, elephantopus, casuarinus, didiformis, crassus, robustus,* ferner *Palapteryx crassus* und *elephantopus* und *Euryapteryx rheides* an; Geol. Mag. 1884 p. 129—131.

W. T. L. Travers, Remarks upon the Distribution within the New Zealand Zoological Subregion of the Birds of the Orders Accipitres, Passeres, Scansores, Columbae, Gallinae, Struthiones and Grallae; Trans. N. Z. Inst. 15 p. 178—187 (1883).

Derselbe erörtert an einigen speciellen Beispielen die Verschiedenheiten zwischen der Vogelfauna der Nord- und Südinsel von Neu-Seeland; ebenda Vol. 16 p. 461—467.

Westliche gemässigte Zone.

J. A. Allen, Berichte über ornithologische Litteratur Nordamerikas; s. oben S. 155.

S. F. Baird, T. M. Brewer and R. Ridgway, The Water Birds of North America. Vol. 1 u. 2. Boston, Little, Brown and Comp. 1884. — Mit den vorliegenden beiden Bän-

den schliesst dieses grosse Werk über die Vögel Nord-Amerikas ab. Die letzteren enthalten die Ordnungen *Herodiones, Limicolae, Alectorides, Phoenicopteri, Anseres, Steganopodes, Longipennes, Tubinares* und *Pygopodes.* Mehrere neue Gattungen sind aufgestellt und zwei neue Arten beschrieben, s. unten *Procellariidae, Graculidae Laridae* und *Pelecanidae.*

R. Bell, Notes on the Birds of Hudson's Bay; Proc. and Trans. R. Soc. Canada Bd. 1 Sect. IV p. 49—54.

W. Brewster liefert Notizen über die Vögel am Golf von St. Lawrence nach seinen während eines Sommers daselbst angestellten Beobachtungen. 92 Vogelarten wurden beobachtet und viele biologische Thatsachen festgestellt. Hinsichtlich des *Oceanites oceanicus* vermuthet Verf., dass dieser Vogel, welcher während des ganzen Sommers an den Küsten Nordamerikas vom St. Lawrence-Golf bis Cape Henry in Virginien sich aufhält, ohne daselbst zu brüten, im Winter oder im ersten Frühjahr in tropischen oder subtropischen Regionen sein Brutgeschäft verrichte. Die vom Verf. während des Sommers erlegten Individuen befanden sich nach dem Sectionsbefund nicht im Zustande der Paarung; Proc. Boston Soc. N. H. Vol. 12 1883 p. 364—412.

Derselbe schildert die Vogelwelt in Berkshire County, Massachusetts; Auk Vol. 1 p. 5—16.

N. C. Brown bespricht die Vogelarten, welche er während eines zweiten Aufenthalts in Südwest-Texas [s. Bericht 1882 p. 458] im Winter 1882/83 beobachtete; Auk Vol. 1 p. 120—124.

M. Chamberlain berichtet über die Wintervögel von Neu-Braunschweig; Auk Vol. 1 p. 294—295.

J. W. Collins bespricht das Vorkommen einiger Möven und Sturmvögel an der Küste Neu-Englands; Auk Vol. 1 p. 236 bis 238.

W. Cooke führt die bei den Chippewa-Indianern üblichen Trivialnamen für eine grössere Anzahl von Vogelarten auf; Auk Vol. 1 p. 242—250.

W. Cooke and O. Widmann, Bird Migration in the Mississippi Valley; Bull. Ridgway Orn. Club Chicago, Illinois No. 1 1883.

E. D. Cope erörtert die Bedeutung von Texas als zoologische Region und gelangt zu dem Schluss, dass das Gebiet mit der Nearktischen Region verbunden werden müsse; Bull. Un. St. Nat. Mus. No. 17.

E. Coues, Key to North American Birds. Containing a concise account of every species of living and fossil bird at present known from the Continent north of the Mexican and United States boundary, inclusive of Greenland. Second Edition. Boston: Estes & Lauriat, 1884. Royal 8vo. pp. XXX, 863, 1 col. pl. and 563 woodcuts.

E. Coues and W. Prentiss, Avifauna Columbiana: being a list of Birds ascertained to inhabit the District of Columbia, with the times of arrival and departure of such as are non residents, and brief notices of habits, etc. Second Edition. Bull. Un. St. Nat. Mus. No. 26 1883. 8°. pp. 133, 100 woodcuts and 4 folded maps.

W. Dutcher berichtet über einige auf Long Island, N. Y., erlegte, zum Theil bisher daselbst noch nicht beobachtete Vogelarten; Auk Vol. 1 p. 31—35.

Derselbe theilt einige Notizen mit über den Vogelzug auf Long Island im Frühjahr und Herbst 1882; ebenda p. 174—179.

N. S. Goss, A Catalogue of the Birds of Kansas. Topeka, Kansas 1883.

Derselbe berichtet über einige neuerdings für Kansas nachgewiesene, bei Wallace erlegte Vogelarten; Auk Vol. 1 p. 100.

F. Gruber schildert das Vogelleben auf den Farallone-Inseln; Zeitschr. ges. Ornith. 1. Jahrg. 2. Heft p. 167—172.

J. Hatton and M. Harvey, Newfoundland. Its History, its Present Condition and its Prospects in the Future. Reprinted from the English edition, corrected and enlarged. Ill. Boston, Doyle & Whittle 1883. 8°. — Enthält auch viele Notizen über die Vogelfauna Neufundlands.

W. J. Hoffmann hat eine Liste derjenigen Vögel zusammengestellt, welche von ihm während eines einmonatlichen Aufenthalts in Fort Berthold im nördlichen Dakota gesammelt und beobachtet wurden. Bemerkenswerth ist unter anderem das Vorkommen von *Ortyx virginiana;* Proc. Boston Soc. N. H. Vol. 21 Pt. 4 (1883) p. 397—405.

J. H. Langille, Our Birds in their Haunts: a popular Treatise on the Birds of Eastern North America. Boston 1884.

C. H. Merriam veröffentlicht das Programm des Ausschusses für ornithologische Beobachtungsstationen in Nordamerika; Auk Vol. 1 p. 71—76; Zoologist Vol. 8 p. 106—109.

Derselbe liefert einen zweiten Nachtrag zu seiner Liste

der in der Adirondack-Region, Nordost-New-York, vorkommenden Vögel; Auk Vol. 1 p. 58—59 [s. Bericht 1882 p. 461].

Derselbe giebt einen zweiten Nachtrag zu seiner Liste der Vögel von Point de Monts, Prov. Quebec, Canada; Auk Vol. 1 p. 295.

Derselbe weist *Melospiza fasciata*, *Pyranga rubra*, *Pelionetta perspicillata* und *Cymochorea leucorrhoa* auf den Bermudas nach; Bull. Un. St. Nat. Mus. No. 25 p. 283—284.

J. M. Le Moine, Ornithology in Canada and in the United States. From a Quebec Morning Chronicle of 23 rd. Aug. 1884. Sep. issue.

R. Ridgway beschreibt einige neue subspecies von Nordamerika; Proc. Biol. Soc. Washington Vol. 2 p. 89—96.

Derselbe, Catalogue of the Aquatic and Fish-eating Birds of North America. Washington 1884. 8. 46 pg.

W. L. Scott führt die im Winter in Ottawa vorkommenden Picariae und Passeres auf; Auk Vol. 1 p. 156—161.

F. Stephens schildert einen Besuch der Colorado-Wüste und beschreibt insonderheit die Lebensweise von *Harporhynchus Lecontei*; Auk Vol. 1 p. 353—358.

Ch. H. Townsend, Notes on the Birds of Westmoreland County, Penn.; Proc. Acad. Nat. Sc. Philad. 1883 p. 59—68.

S. W. Willard erörtert in einem kleinen Artikel die Ursachen der Wanderung der Wintervögel Nordamerikas; Auk Vol. 1 p. 221—223.

C. J. Young führt eine Anzahl von Landvögeln auf, welche während einer Fahrt von England nach Canada auf das Schiff geflogen kamen; Auk Vol. 1 p. 398—399.

Westliche tropische Zone.

Mittelamerika. F. D. Godman and O. Salvin, Biologia Centrali-Americana; or Contributions to the knowledge of the Fauna and Flora of Mexico and Central-America. Zoology. 4 to. London. — Erschienen Th. 28—34 enthaltend p. 313 bis 344 und T. 22—24 den Schluss der *Tanagridae* und Anfang der *Fringillidae*. Abgebildet sind: *Chlorospingus punctulatus, pileatus* und *hypophaeus, Buarremon capitalis* und *tibialis, Pitylus celaeno*.

Von Ch. Nutting's Arbeit über eine Vogelsammlung von Nicaragua (herausgegeben von R. Ridgway) ist der Schluss, welcher die Collectionen von Sucuya an der Westküste des Nica-

ragua-Sees, von der Insel Ometepe und von Los Sábalos behandelt, erschienen. Neu wird beschrieben: *Geothlypis Bairdi* Nutting (p. 398), *Oryzoborus Nuttingi* Ridgw. (p. 401), *Contopus depressirostris* Ridgw. (p. 403), *Cymbilanius lineatus fasciatus* Ridgw. (p. 404), *Porzana leucogastra* Ridgw. (p. 408), als vermuthlich neu *Oryzoborus Salvini* Ridgw. (p. 401) und *Grallaria intermedia* Ridgw. (p. 406); Proc. Un. St. Nat. Mus. Vol. 6 No. 25 u. 26 (April 9—11 1884) p. 385—410.

R. Ridgway bespricht einige Vogelarten von Costa Rica, welche von Don José C. Zeledon in San José gesammelt wurden, und beschreibt dabei einige neue Arten: *Carpodectes Antoniae* Zeledon, *Empidonax viridescens*, *Lanio melanopygius*, *Psittasoma Michleri Zeledoni* und die neue Gattung *Chlorothraupis*; Proc. Un. St. Nat. Mus. Vol. 6 No. 26 (April 11 1884) p. 410—415.

Columbisches Gebiet. H. v. Berlepsch liefert einen Beitrag zur Vogelfauna Bucaramanga's in Neu-Granada nach Sammlungen der Herren E. Minlos, E. Lorent und Petersen. Die Ornis dieses Gebietes wurde bisher erst einmal (Ibis 1871) behandelt, welcher Abhandlung die Sammlungen Wyatt's zu Grunde lagen. Die durch Letztere bekannt gewordenen Arten belaufen sich auf 210, welche Anzahl durch die vorliegende Veröffentlichung um 70 vermehrt wird. Der Charakter der Vogelfauna von Bucaramanga schliesst sich am nächsten dem der Umgegend von Bogota an. Einige der in letzterer Gegend vorkommenden Arten treten hier in etwas modificirter Form auf, z. B. *Certhiola mexicana columbiana* (Uebergang zu *luteola* von Venezuela vermittelnd), *Pipra auricapilla* mit intensiver orangegelber Haube, *Metallura tyrianthina* mit kürzerem Schnabel, *Pyrochlora Poortmanni major*, grössere Rasse von *P. Poortmanni*. Einige bisher nur im nördlichen Neu-Granada, bez. auch in Antioquia und Venezuela nachgewiesene Arten scheinen in Bucaramanga ihre südliche Verbreitungsgrenze zu finden, so: *Basileuterus Cabanisi*, *Euphonia fulvicrissa*, *Bucco pectoralis*. Eigenthümlich sind dem Gebiet, bez. noch nicht anderswo nachgewiesen: *Thryophilus Minlosi* n. sp., *Poecilotriccus Lenzi* n. sp., *Phyllomyias cristatus* n. sp. und *Bourcieria assimilis* Ell. Eine Anzahl nordamerikanischer Zugvögel scheint ihre Wanderungen nicht südlicher als Bucaramanga auszudehnen, z. B. *Helminthophaga peregrina*, *Dendroeca castanea*, *Vireosylvia calidris*, *Myiarchus crinitus*; Journ. Orn. 32. Jahrg. p. 273—320.

H. v. Berlepsch und L. Taczanowski liefern eine zweite Liste von Vögeln, welche von Stolzmann und Siemiradski in West-Peru gesammelt wurden. Neu beschrieben sind: *Henicorhina hilaris, Chlorospingus ochraceus, Automolus holostictus striatidorsus, Bubo nigrescens* und *Poecilotriccus* n. g.; Proc. Z. S. p. 281—313.

E. v. Boeck schildert das Thal von Cochabamba in Bolivien und dessen Vogelwelt; Mitth. Orn. Ver. Wien 8. Jahrg. p. 100—102, 161—168.

Hierzu Bemerkungen von W. Blasius; ebenda p. 141 bis 142.

R. Ridgway beschreibt eine Vogelsammlung, welche von J. E. Benedict und W. Nye während einer Reise auf dem Dampfer Albatross auf St. Thomas, Trinidad, der Insel Curaçoa bei Venezuela, in Sabanilla in Neu-Granada und auf der Insel Old Providence in der Caribischen See, 250 engl. Meilen nördlich von Aspinwall zusammengebracht wurden, darin eine ganze Anzahl neuer Arten: *Mimus gilvus rostratus, Dendroica rufopileata, Icterus curasoënsis, Zenaida vinaceo-rufa* (?), *Certhiola tricolor, Vireosylvia grandior, Vireo approximans* und *Elainea cinerescens;* Proc. Un. St. Nat. Mus. Vol. 7 No. 11 u. 12 p. 172—180.

L. Taczanowski, Ornithologie du Pérou. Tome Premier et Deuxième. 1884. 8°. 542 u. 566 p. — In einem allgemeinen Theil bespricht Verf. die Topographie des Landes, welche zu einer Sonderung von vier charakteristisch unterschiedenen Regionen berechtigt, nämlich: Küstengebiet (costa), Gebirge (sierra), Alpenland (puna) und Waldgebiet (montaña). Verf. charakterisirt diese Gebiete und führt die für dieselben bezeichnenden Vogelarten auf. Ein anderes Kapitel ist Eigenthümlichkeiten der geographischen Verbreitung der peruanischen Vögel gewidmet, worin auf die vikariirenden Formen hingewiesen wird, welche einander im centralen und nördlichen Theil, an der Küste und in den Bergen, im Westen und Osten vertreten. Zum Schlusse der allgemeinen Betrachtungen wird die Lage der einzelnen von den Reisenden Stolzmann und Jelski besuchten Sammelorte angegeben. Es folgt die systematische Aufzählung der vorkommenden Arten nebst Synonymie, Diagnose der species, kritischen Bemerkungen des Verfassers und Schilderungen der Lebensweise nach d'Orbigny, Stolzmann und Jelski. Eine grössere Anzahl neuer Arten wird beschrieben. Die vorliegenden beiden Theile behandeln die Raubvögel,

Caprimulgiden, Cypseliden, Trochiliden, sämmtliche Sing- und Schreivögel.

[Vergl. auch Meyer S. 180.]

Amazonen-Gebiet. H. v. Berlepsch beschreibt eine kleine Vogelsammlung vom Orinoco, Venezuela. Neu: *Cnipolegus orenocensis;* Ibis (5) Vol. 2 p. 431—441.

O. Salvin und F. Du Cane Godman beschreiben eine Anzahl neuer Vogelarten vom Britischen Guiana (s. unten *Turdidae, Sylvicolidae, Tyrannidae, Anabatidae* und *Trochilidae*); Ibis (5) Vol. 2 p. 443—452.

A. de Verteuil, Trinidad: its geography, natural resources administration, present condition and prospects. Second edition. Cassel & Co., London, Paris, New York 1884. 8vo. 484 pp. — Enthält auf S. 89—97 u. 365—381 Notizen über die Vögel von Trinidad.

Whitely giebt einige Notizen über die Vogelwelt von Brit. Guiana; Ibis (5) Vol. 2 p. 356—358.

[Vergl. auch Ridgway, oben S. 186.]

Antillisches Gebiet. Ch. B. Cory, The Birds of Haiti and San Domingo. Boston, Estes and Lauriat. 4to. — Theil 1 bis 3 erschienen. Enthält eine systematische Uebersicht der auf St. Domingo vorkommenden Vögel nebst Synonymie, ausführlicher Beschreibung, Bemerkungen über Vorkommen und Lebensweise. Die Aufzählung beginnt mit den *Turdidae,* der 3. Theil schliesst mit *Parra.* Eine grosse Anzahl von Arten sind abgebildet.

Derselbe beschreibt einige neue Vogelarten von Sant Domingo; Auk Vol. 1 p. 1—5.

D. Gronen referirt nach Denny über die auf Jamaica und Cuba vorkommenden Vögel mit besonderer Rücksicht auf die gleichzeitig in Nordamerika heimischen Arten und weist auf die Thatsache hin, dass die Inseln etwa die Hälfte ihrer Vogelspecies mit dem nordamerikanischen Festlande, dagegen kaum ein Fünftel mit dem südlichen Theil der neuen Welt gemein haben; Zool. Gart. 25. Jahrg. p. 280—283.

H. B. Tristram giebt ein Verzeichniss einer kleinen Vogelsammlung von Sant Domingo, darunter drei Arten, *Aegialitis semipalmatus, Strepsilas interpres* und *Platalea ajaja,* welche von Bryant in dessen Liste der St. Domingo-Vögel nicht aufgeführt sind; Ibis (5) Vol. 2 p. 167—168.

[Vergl. auch Ridgway, oben S. 186.]

Süd-Brasilianisches Gebiet. W. B. Barrows hat seine Besprechung der Vögel von Unter-Uruguay [s. Bericht 1883 p. 328] fortgesetzt; Auk Vol. 1 p. 20—30, 110—113, 270 bis 278, 313—319.

J. Dalgleish, Notes on a Second Collection of Birds and Eggs from Central Uruguay; Proc. Roy. Phys. Soc. Edinb. Vol. 8 p. 77.

Patagonisches Gebiet. E. Blanchard zählt die während eines Aufenthalts am Kap Horn (1882/83) beobachteten Vögel auf; Le Natural. 6. Ann. No. 59 p. 471.

R. Crawford, Across the Pampas and the Andes. London: Longmans 1884. — Enthält viele ornithologische Notizen, welche auf einer Reise von Buenos Ayres zur West-Küste Südamerikas gesammelt wurden.

Holmberg, Resultados cientificos, especialmente zoologicos y botanicos, de los tres viajes levados en 1881, 1882 y 1883 a la sierra del Tandil; Actas Acad. Nacion. Cienc. Cordoba T. 5 Entrega primera, Buenos Ayres 1884. — Etwa 60 bisher schon bekannte Arten als Bewohner der Sierra Tandil in Argentinien aufgeführt.

Arktische Zone.

A. H. Cocks liefert einen Nachtrag zu seinem im Vorjahre veröffentlichten Verzeichniss der auf Spitzbergen vorkommenden Vögel. Danach stellt sich die Anzahl der bis jetzt auf der Insel beobachteten Arten auf 32; Zoologist Vol. 8 p. 13—18 u. p. 231.

[Siehe ferner: Dybowski, Taczanowski u. Stejneger, oben S. 172.]

Antarktische Zone.

J. Cabanis beschreibt einen neuen Pieper (*Anthus antarcticus*) von Süd-Georgien; J. O. 32. Jahrg. p. 254.

IV. Biologie, Zucht und Pflege.

Lebensweise (Mauser, Nestbau, Eier). Ch. C. Abbott schildert die Lebensweise von *Thryothorus ludovicianus;* Amer. Natural. Bd. 18 p. 21—25.

H. B. Bailey beschreibt das Brutgeschäft von *Rostrhamus sociabilis plumbeus;* Auk Vol. 1 p. 95.

S. W. Baker, Notes on a Bird called Malan (*Megapodius Pritchardi*); New Zeal. Journ. Sc. Vol. 2 No. 4 p. 174.

J. W. Banks beschreibt die Nistweise von *Buteo pennsylvanicus;* Auk Vol. 1 p. 95.

R. M. Barrington berichtet einiges über die Aufenthaltsorte des *Troglodytes hirtensis* auf St. Kilda; Zoologist Vol. 8 p. 383—385.

R. M. Barrington und R. J. Ussher beschreiben die Brutplätze von *Sula bassana* in Irland; Zoologist Vol. 8 p. 473 bis 482.

F. Becher berichtet über Niststätten von *Puffinus anglorum, P. kuhli, Procellaria pelagica* und *Columba livia* auf der Insel Filfola bei Malta; Zoologist Vol. 8 p. 467—468.

W. Becher beschreibt den Nestbau von *Acredula rosea;* Zoologist Vol. 8 p. 383.

E. P. Bicknell bespricht in einem längeren Aufsatz den Gesang der Vögel, das Variiren desselben nach Alter, Jahreszeit, Aufenthalt sowie nach individueller Befähigung, und Ausartungen. In dem speciellen Theil wird dann der Gesang einzelner Arten characterisirt und die Jahreszeit angegeben, während welcher dieselben sich hören lassen; Auk Vol. 1 p. 60 bis 71, 126—140, 209—218, 322—332.

R. Böhm, Biologisches über afrikanische Vögel [s. oben S. 175].

W. E. Bryant beschreibt Nest und Eier von *Myiadestes Townsendi*; Auk Vol. 1 p. 91.

W. L. Buller schildert die Lebensweise von *Sceloglaux albifacies;* Trans. N. Zeal. Inst. Vol. 16 p. 308.

Derselbe giebt ebenda Notizen über die Verbreituug von *Nestor notabilis* und *Hylochelidon nigricans* und deren Lebensweise.

A. J. Campbell, Nests and Eggs of Australian Birds, embracing papers on Oology of Australian Birds, read before the Field Naturalist's Club of Victoria. Melbourne 1883, 8vo. 73 pp.

Th. Carter, Notes on Birds' Nests from North Yorkshire; Naturalist (Yorkshire) Vol. 9 p. 117—118.

Derselbe berichtet über das Nisten einiger Seevögel an der Küste von Yorkshire; Zoologist Vol. 8 p. 438—448.

M. Chamberlain beobachtete, dass *Corvus frugivorus* ihren Raub, eine junge Drossel, mit den Klauen ergriff und forttrug; Auk Vol. 1 p. 92. — Derselbe theilt eine Beobachtung Flower's mit, welcher *Corvus frugilegus* Fische fangen sah, indem der Vogel herniedergleitend dieselben mit den Krallen aus dem Wasser holte; ebenda p. 391. — Dass Krähen öfter ihre Nahrung in den Klauen forttragen bestätigt J. W. Fewkes, ebenda. S. auch Flower, ebenda p. 391.

Derselbe beschreibt Nest und Eier von *Regulus calendula;* ebenda p. 90—91.

A. Chapman liefert biologische Notizen über spanische Vögel, welche er während eines Aufenthaltes von fünfzehn Monaten auf der spanischen Halbinsel zu sammeln Gelegenheit hatte. Insonderheit beschreibt Verf. auch das Brüten der Flamingos und giebt die Abbildung einer Brutkolonie; Ibis (5) Vol. 2 p. 66—99 T. 4.

J. N. Clark beschreibt Nistweise und Eier von *Porzana jamaicensis;* Auk Vol. 1 p. 393—394.

Derselbe schildert die Lebensweise von *Sitta carolinensis;* Zeitschr. ges. Ornith. 1. Jahrg. 2. Heft. p. 80—83.

J. W. Collins schildert die Lebensweise verschiedener Seevögel und beschreibt die Art, dieselben zu fangen, wie sie auf den Fischbänken an der Ostküste Nordamerikas üblich ist. Von *Puffinus major* werden oft Hunderte in wenigen Stunden gefangen; Ann. Rep. of the Comm. of Fish and Fisheries for 1882 p. 311—338 T. 1.

Ch. B. Cory bildet Nest und Eier von *Mimocichla ardesiaca* ab und beschreibt die Eier einiger anderen Vogelarten von Haiti und St. Domingo; Birds of Haiti etc. Pt. 1.

J. Dalgleish, Notes on a Second Collection of Birds and Eggs from Central Uruguay; Proc. Roy. Phys. Soc. Edinburgh, VIII p. 77—88.

C. Donovan berichtet über Vorkommen und Lebensweise der *Scolopax rusticola* in Indien; Zoologist Vol. 8 p. 148 bis 149.

F. M. Drew schreibt über die plötzliche Mauser der Krallen von *Lagopus leucurus;* Auk Vol. 1 p. 392—393.

J. R. Earle berichtet über das Nisten von *Tinnunculus alaudarius* in Baumlöchern; Zoologist Vol. 8 p. 148.

G. A. Fischer beschreibt Nester und Eier einer Anzahl

ostafrikanischer Vogelarten; Zeitschr. Ges. Ornith. 1. Jahrg. 4. Heft p. 297—396.

N. S. Goss beschreibt die Nistweise von *Dytes nigricollis californicus;* Auk Vol. 1 p. 18—20.

Derselbe beschreibt die Lebensweise, Nest und Eier von *Lanivireo flavifrons;* ebenda p. 124—126.

L. v. Graff forscht nach dem Grund der Thatsache, dass der Auerhahn während des Balzens und besonders während des sogenannten Schleifens völlig taub ist. Die Ansicht Wurm's, dass der Processus angularis beim Oeffnen des Schnabels den Gehörgang fest komprimire und damit die Taubheit verursache, sucht Verf. zu widerlegen; führt letztere dagegen im Wesentlichen auf die Erection der Schwellfalte zurück; Zeitschr. wiss. Zool. 41. Bd. 1. Heft p. 107—115 T. 7.

V. v. Grossbauer schildert die Lebensweise von *Columba turtur;* Hugo's Jagd-Zeitung No. 13 u. 15 Wien 1884.

F. Gruber liefert einige biologische Notizen über Seevögel auf den Farallone-Inseln [s. oben S. 183].

d'Hamonville erörtert die bekannte Thatsache der totalen Mauser der Schwungfedern bei dem ♂ von Anas boschas und die Lebensweise der Art; Bull. Soc. Zool. France 1. u. 2. Pt. 1884 p. 101—106.

E. Hoffer, Eine merkwürdige Form des Parasitismus unseres Haussperlings; Kosmos 15. Bd. 6. Heft p. 449—450.

E. v. Homeyer ist der Ansicht, dass die verschiedene Färbung der Eier von *Lanius collurio* von der Kraft der Eltern, insonderheit des Weibchens abhänge, indem die stärksten Weibchen die prächtig roth gefärbten Eier legten, daher man solche auch in fruchtbaren, warmen und trockenen Sommern häufiger fände; Mitth. Orn. Ver. Wien 8. Jahrg. p. 35.

J. P. Howley schildert die Lebensweise von *Bernicla canadensis;* Auk Vol. 1 p. 309—313.

H. v. Kadich schildert die Lebensweise des Fichtenkreuzschnabels, insbesondere auch den Fang desselben in den oberösterreichischen Alpen; Mitth. Orn. Ver. Wien 8. Jahrg. p. 25—30.

H. v. Kadich und O. Reiser stellten fest, dass *Pyrrhocorax alpinus* auf dem Ötscher bei Maria Zell (Nieder-Oesterreich) in der Mitte des Mai brütet, bereits Ende April Eier in den Nestern sich finden, und geben Beschreibung und Abbildung der Eier; Mitth. Orn. Ver. Wien 8. Jahrg. p. 85—87 u. 104—105.

A. Kocyan liefert einige biologische Notizen über *Aquila naevia* und *fulva* im Tatragebirge; Zeitschr. ges. Orn. 1. Jahrg. 1. Heft p. 70—72.

R. Koenig-Warthausen bespricht die Nistweise verschiedener Vogelarten im Anschluss an den Menschen und an die menschliche Kultur. Insonderheit sind in dieser Beziehung die Sperlinge, Schwalben, Storch, Staar, Eulen und Rabenvögel aufgeführt, aber auch manche Ausnahmefälle mitgetheilt. So sollen im Schwarzwald für den Thurmfalken zum Nisten Strohkörbe an den Hausgiebeln aufgehängt werden; Jahresb. Ver. Vaterl. Naturk. Württemberg 1884 p. 306—324.

Kutter beschreibt die Eier folgender Vogelarten von Borneo: *Ardeola speciosa, Porphyrio indicus, Gallinula frontata* und *orientalis, Ortygometra cinerea, Hydralector gallinaceus, Centrococcyx javanensis* var. *pusillus, Collocalia Linchi;* Journ. Orn. 32. Jahrg. 2. Heft p. 224—227.

J. H. Langille beschreibt Lebensweise, Nest und Eier der Bicknell's Drossel; Auk Vol. 1 p. 268—270.

F. Lataste untersuchte Eulengewölle und fand durchschnittlich in jedem Reste von fünf kleinen Säugethieren. Verf. eifert gegen die Anschauung, dass unsere sämmtlichen kleinen Nager schädlich, und deren Vertilgung den Eulen als Nutzen anzurechnen sei; Bull. Soc. Acclim. France (4) T. 1 p. 854—856.

F. Lindner schildert die Lebensweise der *Calamoherpe palustris;* Monatsschr. d. Ver. z. Schutze d. Vogelw. 9. Jahrg. p. 227—232.

A. Lovassy liefert eingehende Beschreibung und Abbildungen der Eier von *Milvus regalis;* Zeitschr. ges. Orn. 1. Jahrg. 1. Heft p. 62—70 T. 2.

A. Marchand beschreibt die Dunenjungen europäischer Vögel. Mit Abbildungen. S. oben S. 164.

A. B. Meyer beschreibt Nester und Eier einiger Vogelarten von malayischen Inseln, darunter von *Monarcha rubiensis, Sauloprocta melanoleuca, Hypothymis puella, Rhipidura*-Arten, *Rhectes jobiensis, Hemipus obscurus, Aethopyga eximia, Cyrtostomus frenatus, Anthotreptes celebensis, Dicaeum*-Arten, *Psaltria exilis, Ptilotis similis, Philemon jobiensis, Zosterops*-Arten, *Pitta maxima, Mixornis melanothorax, Napothera pyrrhoptera, Turdinus sepiarius, Geocichla Andromedae, Pyconotus*-Arten, *Cissa thalassina, Talegallus fuscirostris;* Abhandl. Ges. Isis Dresden I 1884.

Derselbe beschreibt Nester und Eier von Vögeln der Aruinseln, darunter *Lamprococcyx, Rhectes, Cracticus, Arses, Tropidorhynchus, Paradisea;* Zeitschr. ges. Ornith. 1. Jahrg. 4. Heft p. 269—296 T. 17 u. 18.

A. Mihalovits beobachtete *Parus cyanus* Pall. mehrfach auf dem Zuge in Ungarn. Lieblingsaufenthaltsorte der Vögel waren Weiden- und Erlengebüsche in der Nähe von Wasser; Zeitschr. ges. Ornith. 1. Jahrg. 3. Heft p. 234—236.

A. Nehrkorn beschreibt die Eier von *Cymborhynchus macrorhynchus, Serilophus lunulatus* und *Attila citriniventris;* Journ. Orn. 32. Jahrg. 2. Heft p. 199.

H. Nehrling schildert die Lebensweise von *Icterus galbula;* Monatsschr. d. Ver. z. Schutze d. Vogelw. 9. Jahrg. p. 41—49.

Derselbe beschreibt die Lebensweise von *Eremophila alpestris;* ebenda p. 188—191.

E. W. Nelson beschreibt das Brutgeschäft von *Actodromas maculata;* Auk Vol. 1 p. 218—221.

F. Norgate liefert eine Schilderung der Lebensweise von *Caprimulgus europaeus,* bespricht insonderheit die Zug- und Brutzeiten; Zoologist Vol. 8 p. 86—91.

T. N. Postlethwaite theilt Biologisches über *Caprimulgus europaeus* mit; Zoologist Vol. 8 p. 340.

T. H. Potts, Oology of New Zealand; N. Zeal. Journ. Sc. Bd. 2 p. 222—226.

Derselbe schildert die Lebensweise von *Heteralocha acutirostris;* Zoologist Vol. 8 p. 386—387.

Derselbe theilt einige Fälle über Vererbung und Aenderung der Lebensweise bei Vögeln mit und bezieht sich besonders auf den Nestbau der auf Neuseeland eingeführten Fringilla coelebs und die Raubgier des Nestor notabilis; Mitth. Orn. Ver. Wien 8. Jahrg. p. 35—37.

Derselbe liefert biologische Notizen, Beschreibungen der Eier einiger neuseeländischen Vogelarten. Insonderheit schildert Verf. das Ausheben der jungen Albatros seitens der Maoris auf den Chatam-Inseln; ebenda p. 168—170.

Nach W. Powell soll *Megapodius Hueskeri* in vulkanischen Gegenden keine Bruthügel scharren, sondern seine Eier einfach in Spalten an Abhängen des thätigen Vulkans legen und sie durch die dem Innern der Erde entströmende Wärme erbrüten

lassen (!); Unter den Kannibalen Neu-Britanniens. Leipzig 1884 p. 250.

N. v. Prschewalski berichtet über Nist- und Lebensweise von *Anser indicus;* N. v. Prschewalski, Reisen in Tibet. D. Ausg. 1884 p. 226.

H. Pryer beschreibt die Nistplätze der Salanganen in den Felsenhöhlen auf Nord-Borneo; Proc. Z. S. p. 532—538. [Der Aufsatz enthält keine neuen Thatsachen. Viel bessere Schilderungen hat Bernstein schon 1859 im Journ. f. Orn. gegeben, was dem Verf. wohl unbekannt geblieben.]

Quistorp, Ueber eigenthümliche Nestanlagen; 12. Jahresb. Westf. Prov. Ver. p. 12—13.

O. v. Riesenthal, Die Kennzeichen unserer Raubvögel nebst kurzer Anleitung zu Jagd und Fang. 2. Aufl. Charlottenburg 1884.

C. H. Robson schildert das Brutgeschäft von *Charadrius fulvus;* Trans. Proc. N. Zeal. Inst. Vol. 16 p. 308.

A. T. de Rochebrune giebt Beschreibungen und Abbildungen von Nestern und Eiern einer Anzahl afrikanischer Vogelarten; Faune Sénég. Oiseaux.

Röper und Lackowitz, Unsere Vögel. Bilder aus dem Vogelleben Norddeutschlands und seiner Nachbarländer. Col. Ausg. Berlin, F. Ebhardt. 1. Heft. 4°. [Populair].

H. Schacht schildert die Lebensweise von *Pratincola rubicola;* Monatsschr. D. Ver. z. Schutze d. Vogelwelt 9. Jahrg. p. 232—234.

A. Schmidt beschreibt den Horst und das Betragen der *Syrnium uralense* nach eigener Beobachtung in Ostpreussen [mitgetheilt von Altum]; Journ. Orn. 32. Jahrg. 2. Heft p. 267 bis 271.

P. L. Sclater beobachtete, dass der Knopf auf der Schnabelfirste bei *Pelecanus trachyrhynchus* von einem in der Menagerie der Zoolog. Gesellschaft in London gehaltenen Individuum dieser Art im Herbst abgeworfen wurde und im Sommer bei Anlegung des Hochzeitskleides wiederwuchs; Proc. Z. S. p. 410.

G. B. Sennett beschreibt Nest und Eier von *Tyrannus melancholicus Couchi:* Auk Vol. 1 p. 93.

E. T. Seton beschreibt Betragen, Nest und Eier von *Oporornis agilis;* Auk Vol. 1 p. 192—193.

Simson schildert die Lebensweise von *Anas caryophyllacea;* Ibis (5) Vol. 2 p. 271—275.

J. Smail, On the Food of Rooks; Scott. Natural N. S. Vol. 1 p. 163—167.

Nach den Beobachtungen von L. Stejneger findet der Krallenwechsel der nordamerikanischen Tetraoniden im Juli und August statt; Amer. Natural. Bd. 18 p. 774—776.

F. Stephens beschreibt die Lebensweise, Nest und Eier von *Harporhynchus Lecontei;* Auk Vol. 1 p. 353—358.

W. Wurm liefert einige nachträgliche Bemerkungen zu seinen früheren Aufsätzen über die deutschen Waldhühner; Zool. Gart. 25. Jahrg. p. 115—123.

J. Young fand am 23. Februar 1884 bereits ein bis zwei Tage alte Junge in Reihernestern; Zoologist Vol. 8 p. 191.

E. Ziemer liefert interessante biologische Schilderungen der *Porzana maruetta;* Journ. Orn. 32. Jahrg. 1. Heft p. 184—188.

Varietäten. O. V. Aplin giebt ein Verzeichniss der Varietäten verschiedener Vogelarten, in der Hauptsache Albinismen, welche sich in der Sammlung des Herrn J. Whitaker in Rainworth Lodge befinden; Zoologist Vol. 8 p. 10—13.

W. B. Barrows berichtet über eine Farbenabweichung von *Turdus migratorius;* Auk Vol. 1 p. 90.

E. F. Becher beschreibt eine Varietät von *Alauda arborea;* Zoologist Vol. 8 p. 230.

M. Braun berichtet über eine Hausente ohne Schwimmhäute an den Zehen; Zool. Gart. 25. Jahrg. p. 154.

W. Brewster beschreibt eine Farbenabweichung von *Mniotilta varia;* Auk Vol. 1 p. 190—192.

J. E. Earle berichtet über eine gelbe Varietät der Blaumeise; Zoologist Vol. 8 p. 69.

W. Grond berichtet über einen Albino von *Lanius collurio;* Mitth. Orn. Ver. Wien 8. Jahrg. p. 143.

J. H. Gurney beschreibt eine Varietät von *Scolopax rusticola;* Zoologist Vol. 8 p. 339.

Derselbe beschreibt eine Varietät von *Emberiza citrinella;* ebenda p. 114 u. 231.

Derselbe beschreibt und bildet ab eine Varietät von *Gallinula chloropus* mit haarartigen Federn, indem die Bärte an den Spitzen der Federn fehlen; Tr. Norfolk and Norwich Nat. Soc. 3 p. 581.

J. B. Innes berichtet über Abinos von *Perdix cinerea;* Zoologist Vol. 8 p. 342.

H. A. Macpherson berichtet über eine Varietät von *Charadrius auratus* mit weissen Schwingen; Zoologist Vol. 8 p. 346.

Derselbe beschreibt Varietäten verschieder Vogelarten; ebenda p. 228.

J. v. Madarasz beschreibt Varietäten von *Muscicapa grisola* und *Lophophanes cristatus* sowie einen Bastard von *Cyanistes cyaneus* und *Poecile borealis;* Journ. Orn. 32. Jahrg. 2. Heft p. 196—197.

Derselbe beschreibt abnorm gefärbte Vögel der Sammlung des Ung. Nat. Museums in Budapest. Ein Albinismus von *Picus major* ist abgebildet; Termesc. Füzetek Bd. 8 p. 227 bis 239 T. 6.

W. Pengelly beschreibt eine Varietät von *Uria troile;* Zoologist Vol. 8 p. 71.

E. C. Phillips berichtet über weisse Varietäten von *Corvus corone, frugilegus* und *monedula;* Zoologist Vol. 8 p. 385.

T. H. Potts, On an abnormally coloured specimen ot *Petroica albifrons;* New Zeal. Journ. Sc. Vol. 2 No. 4 p. 169 bis 170.

G. Radde bildet einen Albino von *Budytes melanocephalus* und Varietäten von *Motacilla alba* ab; Orn. Caucas. T. 11 u. 12.

v. Rosenberg beschreibt eine Farbenabweichung von *Fringilla coelebs;* Mitth. Orn. Ver. Wien 8. Jahrg. p. 87 c. Tab.

H. Schacht berichtet über einen weissen Heher; Zool. Gart. 25. Jahrg. p. 187.

B. Schiavuzzi beschreibt eine Farbenabweichung von *Anas boschas* ♂; Mitth. Orn. Ver. Wien 8. Jahrg. p. 38.

G. Sim berichtet über einen Albino von *Gracidus carbo;* Zoologist Vol. 8 p. 342.

G. Simmermacher berichtet über eine Federmissbildung am Flügel einer im Zool. Garten in Hamburg gestorbenen *Chauna chavaria;* Zool. Gart. 25. Jahrg. p. 250—251.

Alfr. Walter berichtet über eine abnorme Schnabelbildung beim Haussperling; Zool. Gart. 25. Jahrg. p. 346.

J. Whitaker beschreibt eine Varietät von *Totanus hypoleucos;* Zoologist Vol. 8 p. 72.

Derselbe beschreibt eine Varietät von *Alauda arvensis;* ebenda p. 230.

Derselbe berichtet über Varietäten verschiedener Vogelarten; ebenda p. 487.

Bastarde. Ph. Crowley beschreibt Bastarde von Fasan und Haushuhn; Zoologist Vol. 8 p. 70.

J. H. Gurney jun. beschreibt einen Bastard von *Pedioecetes phasianellus* und *Cupidonia cupido;* Auk Vol. 1 p. 391—392.

J. E. Harting berichtet über Fälle von Hybridation zwischen *Turdus musicus* und *merula;* Zoologist Vol. 8 p. 146.

M. Menzbier bespricht die Wirkungen, welche Kreuzungen nahe verwandter Vogelarten in der Natur haben können und zieht bei seinen Erörterungen Formen wie *Cyanistes Pleskii* und *flavipectus, Corvus cornix* und *corone, Buteo vulgaris* und *vulpinus* u. a als Beispiele an; Revue Scient. Ser. 3 p. 513.

Th. H. Potts beobachtete die Paarung von *Rhipidura fuliginosa* und *flabellifera* im Freien; Proc. Z. S. p. 530.

E. Slade berichtet über Hybridation von *Anas boschas* und *Anas obscura;* Proc. Un. St. Nat. Mus. Vol. 7 No. 5 p. 66.

Vogelschutz. E. Bolsaie, Les Oiseaux utiles. Bruxelles 1884. 12. 124 pg. av. illustr.

L. Camerano, Il congresso ornitologico di Vienna e la questione degli uccelli e degli insetti in rapporto coll' agicultura. Torino 1884.

H. Landois, Magenuntersuchungen unserer Spechte zur Beurtheilung ihres Nutzens und Schadens; Tagebl. 57. Vers. d. Naturf. Magdeburg p. 320—321.

E. Lier, Deutschlands Vögel. Ihr Nutzen und Schaden. Langensalza 1884. gr. 8.

O. v. Riesenthal, Vogelleben und Vogelschutz. Schilderungen aus der umgeb. Vogelwelt. Trier 1884. gr. 8.

Schleh, Der Nutzen und Schaden des Sperlings im Haushalte der Natur. Separatabdr. aus Thiel's Landwirthsch. Jahrbücher 1884.

Einbürgerung, Pflege und Zucht. J. W. Banks schildert das Gefangenleben von *Bubo virginianus;* Auk Vol. 1 p. 194—195.

C. Bérenger berichtet über die Zucht von Nandus in Gefangenschaft; Bull. Soc. Acclim. France (4) T. 1 p. 917—919.

H. Bolau berichtet über neue Erwerbungen des zoologischen Gartens in Hamburg, erwähnenswerth sind: *Strix castanops, Didunculus strigirostris, Scotopelia Bouvieri, Struthio molybdophanes, Polyboroides typus;* Zool. Gart. 25. Jahrg. p. 26, 158.

Derselbe berichtet über Betragen und Ernährung eines im zoologischen Garten in Hamburg gehaltenen *Didunculus strigirostris* und giebt ferner einige bei der späteren Sektion erhaltene anatomische Notizen; ebenda p. 65—69.

J. Cornély berichtet über die Züchtungen im Park von Beaujardin während des Jahres 1884, darunter *Anas peposaca, A. brasiliensis, Grus virgo, Ibis melanopis, Polyplectron Germani* und *Hardwicki, Ceriornis Caboti* und *Blythi, Pucrasia macrolopha, Argus giganteus, Platycercus erythropterus* und *Barnardi, Trichoglossus ornatus, Nymphicus uvaeensis;* Bull. Soc. Acclim. France (4) T. 1 p. 925—928.

E. Courtois berichtet über die Zucht einer Anzahl exotischer Gänse- und Entenarten in Gefangenschaft; Bull. Soc. Acclim. France (4) T. 1 p. 318—320.

Delaurier berichtet über die Zucht von *Ceriornis Hastingi* und *Blythi, Ortyx Sonnini, Platycercus Novae Zelandiae, auriceps, alpinus* und *erythropterus* in Gefangenschaft; Bull. Soc. Acclim. France (4) T. 1 p. 212—218.

A. Frenzel schildert die Pflege von *Erythrura prasina* und *Domicella reticulata* in Gefangenschaft; Monatsschr. D. Ver. z. Schutze d. Vogelw. 9. Jahrg. p. 269—276.

H. Gadeau de Kerville, De l'action du persil sur les Psittacidés (nouvelles expériences et notes complémentaires). Rouen, Deshays 1884. 8°.

Derselbe berichtet über die Zucht von *Conurus solstitialis* in Gefangenschaft; Bull. Soc. Acclim. France (4) T. 1 p. 615 bis 616.

F. C. Göller, Der Wellensittich, seine Naturgeschichte, Zucht, Pflege und Abrichtung. 2. verm. u. verb. Aufl. Mit Abbild. Weimar, Voigt. 8°.

C. Goetz beschreibt einen Versuch der Aufzucht des Birkhuhnes in Gefangenschaft; Mitth. Orn. Ver. Wien 8. Jahrg. p. 37—38.

W. T. Greene, Parrots in Captivity. Vol. 1. London 1884. roy. 8. 150 pg. w. colour. pl.

G. H. Holden, Canaries and Cage-Birds; a practical Work for Bird-Owners, Dealers and Buyers. Care, Seeds, Foods etc. New edit. New York 1884. 8. w. colour. pl.

E. v. Homeyer theilt einen Fall mit, wonach einem *Corythus enucleator,* welcher bei der Mauser im Käfig ein blass-

gelbes Gefieder erhielt, nach seinem Entweichen aus der Gefangenschaft bei weiterem Verlauf der Mauser in nunmehr freiem Zustande die naturgemässen rothen Federn sprossten. Verf. ist der Ansicht, dass ausschliesslich fehlende Insektennahrung das Gelbwerden dieser Vögel wie der Kreuzschnäbel in Gefangenschaft bedinge; Mitth. Orn. Ver. Wien 8. Jahrg. p. 42.

Huet berichtet über die Erwerbungen und Züchtungen in der Ménagerie des Muséum d'histoire naturelle in Paris. Hervorzuheben sind: *Milvago scheriway, Rhea Darwini, Haliactus vociferoides, Coturnix pectoralis, Numida tiarata, Columba picturata, Rhamphastus vitellinus, Carpophaga lacernulata, Anthracoceros convexus;* Bull. Soc. Acclim. France (4) T. 1 p. 129—130, 444, 914—915, 995—997.

E. Leroy beschreibt die Einrichtung von Volièren für Fasanen, Enten, Rallen, Wachteln und verwandte Vögel; Bull. Soc. Acclim. France (4) T. 1 p. 789—813.

O. Meyer und G. Wallis, Der Kanarienvogel. Handbuch f. Züchter u. Liebhaber. Duderstadt a. H. 1884. 8°.

A. Nuijens, De Ziekten der Vogels. Een onmisbaar Handboek vor alle Vogelliefhebbers. Aflev. 1. Amsterdam 1884. 8. 64 pg.

Derselbe, De Vogelwereld. Handboek vor Liefhebbers van Kamer- en Parkvogels. Met 300 Abldgn. in chromolith. n. de Natuur. Deel 1 aflev. 4 u. 5. Amsterdam 1884. gr. fol.

G. Pays-Mellier berichtet über die gelungene Zucht von Nandus in Gefangenschaft; Bull. Soc. Acclim. France (4) T. 1 p. 111—112.

P. A. Pichot schildert die Abrichtung von Vögeln als eine Art Sport bei den Chinesen; Bull. Soc. Acclim. France (4) T. 1 p. 627—635.

T. H. Potts berichtet über die Einführung europäischer Vögel in Neu-Seeland. Es sind acclimatisirt und haben zum Theil sich sehr bedeutend vermehrt: *Accentor modularis, Turdus musicus* und *merula, Corvus frugilegus, Sturnus vulgaris, Fringilla coelebs, carduelis* und *chloris, Passer domesticus* (gegen dessen übermässige Vermehrung wegen des Schadens, welchen er in den Feldern anrichtet, bereits mit allen Mitteln gekämpft wird), *Emberiza citrinella* und *Alauda arvensis;* Zoologist Vol. 8 p. 448—450.

E. Rodigas berichtet über die Zucht von *Balearica regulorum* in Gefangenschaft; Bull. Soc. Acclim. France (4) T. 1 p. 848—850.

G. Rogeron berichtet über Kreuzungen verschiedener Entenarten; Bull. Soc. Acclim. France (4) T. 1 p. 861—868.

A. Rousse, Aviculture. Perruches d'Australie et d'Amérique, soixante-treize Variétés: Installation, Acclimatation, Reproduction, Perroquets, Aras, Cacatois. 2. ed. augment. Foutenay-le-Comte 1884. 12. 110 pg.

E. Rüdiger berichtet über wiederholte Züchtung des Purpurkronfink in Gefangenschaft; Zool. Gart. 25. Jahrg. p. 370—371.

M. Schmidt berichtet über Luftgeschwülste bei Vögeln, veranlasst durch eine Lungen-Brustfellentzündung; Zool. Gart. 25. Jahrg. p. 321—323.

G. Schmitt, Nouveau manuel complet de l'éléver d'oiseaux, ou Art de l'Oiselier, contenant la description des oiseaux indigènes et exotiques. Paris, Roret 1884. 8°.

M. J. Schuster, Der Papageienfreund. Die Beschreibung, Zucht, Pflege, Abrichtung etc. sämmtlicher bis jetzt bekannten Papageien. Ilmenau, Schröter. 1884. 8°.

P. L. Sclater berichtet über Exemplare von *Aceros nepalensis*, *Baradisea minor*, *Polyboroides typicus*, *Francolinus rubricollis* und *Kirki*, welche sich lebend in der Menagerie der zoolog. Gesellschaft in London befinden; Proc. Z. S. p. 251 u. 389.

Derselbe zeigt an, dass *Carpococcyx radiatus* sich lebend in der Menagerie der Zool. Gesellschaft in London befinde; Ibis (5) Vol. 2 p. 360.

Derselbe theilt die auffallende Thatsache mit, dass ein Exemplar von *Coracopsis vasa*, anscheinend ein ♀, bei geschlechtlicher Erregung Theile der Darmhaut (oder den Darm selbst) aus der Kloake hervorblies, auf eine Länge von 6 und Breite von 4 Zoll, und nach einigen Minuten wieder zurückzog. Referent vergleicht diese Erscheinung mit dem Aufblasen der Kopf- und Halslappen beim Tragopan; Proc. Z. S. p. 410.

Derselbe erwähnt, dass *Colius erythromelon* und *Corvus capellanus* lebend in den zoologischen Garten in London gelangten; ebenda p. 475.

Derselbe giebt ein Verzeichniss der neuen Erwerbungen in der Menagerie der zoologischen Gesellschaft in London während des Jahres 1884; ebenda p. 597—623.

A. le Souëf theilt einen Fall mit, wo aus einem Ei von *Cygnus nigricollis* zwei Junge erbrütet wurden; Proc. Z. S. p. 390.

V. v. Tschusi berichtet über Zucht von Rackelhühnern in Gefangenschaft und bildet ein viertägiges Dunenjunges ab; Mitth. Orn. Ver. Wien 8. Jahrg. p. 172.

L. Wunderlich berichtet über die neuen Erwerbungen des zoologischen Gartens in Berlin. Erwähnenswerth sind: *Struthio molybdophanes, Larus Belcheri, Tigrisoma brasiliensis, Peristera jamaicensis, chalcospila, tympanistria, Turtur auriculata, Ectopistes humeralis, Ceriornis Blythi, Ceriornis Caboti, Rhamphastus carinatus, Pteroglossus inscriptus;* Zool. Gart. 25. Jahrg. p. 124.

Hausgeflügel. Chasse et Pêche, Acclimatation, Élevage. Journal hebdomadaire illustré. Ed. Louis van der Snickt. Bruxelles.

J. Bungartz, Hühnerracen. Illustrirtes Handbuch zur Beurtheilung der Racen des Haushuhns. Mit über 50 Abbild. Leipzig, Twietmeyer. 8.

G. Canic schreibt über Verwendung von Brieftauben zu militärischen Zwecken wie zur Sicherung der Küstenschifffahrt; Mitth. Orn. Ver. Wien p. 4—7, 21—22, 28—29, 38—39.

C. Cronau, Die Fasanen. Pflege und Aufzucht. Mit 4 Taf. Zeichnungen. Strassburg, Trübner 1884. gr. 8°.

J. Csokor liefert Sektionsberichte über verschiedene in Gefangenschaft gestorbene Vögel, namentlich über Hausgeflügel; Mitth. Orn. Ver. Wien 8. Jahrg. p. 11—12.

Derselbe beschreibt den feineren Bau der Geflügelpocke (Epithelioma contagiosum); ebenda p. 13, 21—25, 39—42.

B. Dürigen, Die Geflügelzucht nach ihrem jetzigen rationellen Standpunkt. Unter Mitwirkung von Bodinus, Bruskay, L. Ehlers u. a. Mit 80 Rassetaf. u. zahlr. Holzschn. Berlin, Parey. 1. Lief.

Krüger giebt Anweisung zur Fütterung junger Fasanen in verschiedenen Altersstufen in Fasanerien und deren Behandlung; Zeitschr. f. Orn. Stettin 8. Jahrg. p. 2—4.

E. C. Phillips zieht aus Züchtungsresultaten Schlüsse auf die vermuthliche Gefiederfärbung, welche die wilde Stammform des Haushuhns gehabt haben müsse; Zoologist Vol. 8 p. 327 bis 332; Mitth. Orn. Ver. Wien p. 52—53, 76—77.

L. E. Pribyl, Die Geflügelzucht. Mit einem Vorwort von W. v. Hamm. 2. Aufl. Mit 13 Holzschn. Berlin, Parey 1884. 8°.

G. Prütz, Illustrirtes Muster-Tauben-Buch. Enthaltend

das Gesammte der Taubenzucht. Hamburg, Richter. Lief. 1—10 erschienen.

M. J. Schuster, Das Wassergeflügel im Dienste der Land- und Volkswirthschaft sowie als Zierde. Ilmenau, Schröter 1884. 8°.

Derselbe, Die Gans im Dienste der Land- und Volkswirthschaft, sowie als Ziervogel. A. Schroeter, Ilmenau 1884.

Derselbe, Die Ente im Dienste der Land- und Volkswirthschaft. A. Schroeter, Ilmenau 1884.

Derselbe, Der Schwan als Zier- und Nutzvogel. A. Schroeter, Ilmenau 1884.

Thieme beschreibt die Verwendung der Brieftauben zur Postbestellung neuerer Zeit; Zeitschr. f. Orn. Stettin 8. Jahrg. p. 164—167, 182—187.

Baronin Ulm-Erbach bespricht die Geflügelzucht in Japan und erwähnt insonderheit der langschwänzigen Phoenix-Hühner; Mitth. Orn. Ver. Wien 8. Jahrg. p. 7—11.

[Zu vergleichen sind ferner die im Bericht für 1882 S. 428 bis 430 aufgeführten Zeitschriften sowie das Beiblatt zu den Mittheilungen des ornithologischen Vereins in Wien für das Jahr 1884.]

V. Systematik.

A. Allgemeines.

J. A. Allen erörtert nochmals die Nothwendigkeit trinärer Nomenclatur; Auk Vol. 1 p. 102—104 und 200—201; s. auch E. Coues und M. Chamberlain; ebenda p. 197 u. 198.

W. E. Brooks kritisirt eine Anzahl Arten in Bezug auf deren specifischen Werth, Verbreitung u. a.; Ibis (5) Vol. 2 p. 234—240.

E. Coues, On the Application of Trinomial Nomenclature to Zoology; Zoologist Vol. 8 p. 241—247.

Derselbe schlägt einige neue Termini für den Gebrauch in der zoologischen Nomenclatur vor; Auk Vol. 1 p. 320—321.

A. C. Merriam kritisirt den philologischen Teil von Coues' Check List and Lexicon of N. A. Birds, indem er einige Irrthümer nachweist; Auk Vol. 1 p. 36—49. — Erwiderung hierauf von E. Coues, ebenda p. 49—58 u. 140—144. — S. auch: L. Stejneger, ebenda p. 172—173.

Ant. Reichenow, Die Vögel der Zoologischen Gärten. Leitfaden zum Studium der Ornithologie mit besonderer Berücksichtigung der in Gefangenschaft gehaltenen Vögel. 2. Theil. L. A. Kittler, Leipzig 1884. 8°. 456 p. — Der vorliegende zweite Theil des Werkes [vergl. Bericht

1882 p. 464] behandelt die Reihe der *Fibulatores* mit den Ordnungen *Psittaci* und *Scansores* und die *Arboricolae*, welche in die Ordnungen *Insessores*, *Strisores*, *Clamatores* und *Oscines* getrennt sind. Die Familie *Coraciidae* ist in *Coraciinae* und *Podarginae* gesondert, ersterer Unterfamilie sind auch die Gattungen *Todus*, *Leptosomus* und *Atelornis* zugetheilt, letztere begreift *Steatornis*, *Podargus* und *Aegotheles*. Die *Ampelidae* spaltet Verf. in drei Unterfamilien: *Phytotominae*, *Ampelinae* und *Lipauginae*, welche letztere die Gattungen *Lipaugus*, *Tityra* und *Dasycephala* umfasst. Die *Glaucopinae* (*Glaucopis*, *Creadion*) sind unter die *Paradiseidae* und nicht unter die *Corvidae* gestellt. Unter die *Oriolidae* wird auch *Dicrurus* und *Artamia* gerechnet. *Artamus* ist zu den *Sturnidae* gestellt. Im Ganzen charakterisirt das Buch 100 Familien und 651 Gattungen und beschreibt c. 2000 Arten.

Ant. Reichenow und H. Schalow setzen das Compendium der neu beschriebenen Gattungen und Arten fort. 12. Folge. Serie 7; Journ. Orn. 32. Jahrg. p. 381—436.

L. Stejneger erörtert die Frage, ob alle Gattungsnamen in der Ornithologie verworfen werden sollen, welche in der Botanik vorher angewendet wurden und führt eine Liste von Namen an, welche in diesem Falle ausgesondert werden müssten. Verf. tritt für Beibehaltung solcher Gattungen ein. In diesem Falle ist aber *Arenaria* Briss. an Stelle von *Strepsilas* Ill., *Corypha* Gray für *Megalophonus* Gray, *Cyanocephalus* Bp. für *Gymnokitta* Bp., *Micropus* Meyer u. Wolf für *Cypselus* Ill., *Wilsonia* Bp. [!] für *Myiodioctes* Aud. anzunehmen; Auk Vol. 1 p. 228—231.

Derselbe monirt einige Auslassungen in Scudder's Nomenclator und ersetzt einige doppelt angewendete Gattungsnamen durch neue: *Sthenelides* für *Sthenelus*, *Heteractitis* für *Heteroscelus* Baird; ebenda p. 234 bis 236.

Derselbe betont die Wichtigkeit des Gesetzes der Priorität in der ornithologischen Nomenclatur, welches der einzige Weg ist, schliesslich Einheitlichkeit zu erzielen; ebenda p. 114—120.

Derselbe weist nach, dass die trinäre Nomenclatur keine Erfindung der neuesten Zeit sei, vielmehr schon 1840 von Sundevall und nach ihm bis auf die Gegenwart von zahlreichen ornithologischen Schriftstellern im weiteren oder engeren Umfange angewendet wurde. Verf. tritt sodann in längerer Auseinandersetzung für die Nothwendigkeit der trinären Nomenclatur ein und sucht die Befürchtungen zu widerlegen, welche bei Anwendung derselben in Bezug auf die Ueberlastung unserer Nomenclatur mit neuen Synonymen und die Umwandlung guter Arten in klimatische Varietäten von verschiedenen Seiten geltend gemacht werden; Proc. Un. St. Nat. Mus. Vol. 7 No. 5 p. 70—81.

B. Specielles.

[Begrenzung der Familien nach dem System des Referenten (Vögel der Zoologischen Gärten) in umgekehrter Folge.]

Familie Sylviidae.

Accentor ocularis n. sp. vom Küs-jurdi (Kaukasus); G. Radde, Orn. Caucasica p. 244 T. 14.

Acrocephalus turdoides bei Ringwood erlegt; T. J. Mann, Zoologist Vol. 8 p. 343. — *A. turdoides* var. *minor* n. subsp. vom Kaukasus; G. Radde, Orn. Caucas. p. 228.

Calamodyta orientalis auf Java; A. G. Vorderman, Natuurk. Tijdschr. Nederl. Indië Deel 44 p. 188.

Cinclus rufiventris n. sp. vom Libanon; H. B. Tristram, Fauna and Flora of Palestine p. 51.

Daulias Hafizi abgeb.; G. Radde, Orn. Caucas. T. 15.

Erithacus gutturalis abgebildet; Tristram, Fauna and Fl. Palestine. — *E. suecica*, eine Schaar im September in Norfolk beobachtet; J. H. Gurney, Tr. Norf. and Norw. Soc. 3 p. 597.

Geocichla schistacea n. sp. von Timorlaut, nahe *G. Wardi*; A. B. Meyer, Zeitschr. ges. Ornith. 1. Jahrg. 3. Heft p. 211 T. 8.

Hypolais icterina in Norfolk erlegt; H. E. Dresser, Proc. Z. S. p. 477.

Locustella naevia in Norwegen; R. Collett, Christ. Vidensk. Forhandl. No. 11 1884.

Lusciola africana n. sp. von Klein-Aruscha am Kilimandjaro; G. A. Fischer u. Ant. Reichenow, Journ. Orn. 32. Jahrg. 1. Heft p. 182.

Merula dactyloptera Bp. stammt von Smyrna, ist individuelle Abweichung von *T. merula*. Angabe bezüglicher Citate; T. Salvadori, Ibis (5) Vol. 2 p. 214—216.

Neocossyphus n. g. Diese neue Gattung gehört zur Unterfamilie der *Turdinae*, schliesst sich nahe an die Gattung *Turdus* L. an, unterscheidet sich von letzterer aber in folgenden Punkten: Der Schnabel ist flacher und an der Basis viel breiter. Der Flügel ist runder, 3. bis 5. oder 4. bis 6. Schwinge am längsten, 2. gleich 7. oder 8., 1. länger als die Handdecken, aber viel kürzer als die Hälfte der 2. Die Vordertafeln des Laufs sind verwachsen, aber nur theilweise zu einer glatten Stiefelschiene verbunden. Namentlich am unteren Ende bleiben die Ränder der einzelnen Tafeln noch deutlich; G. A. Fischer und Ant. Reichenow, Journ. Orn. 32. Jahrg. 1. Heft p. 58 u. 2. Heft p. 243 Anm. — *Neocossyphus rufus* n. sp. von Pangani; ebenda p. 58.

Phylloscopus borealis auf Sangi und Ceram; A. B. Meyer, Abhandl. Ges. Isis Dresden I 1884 sp. 104. — *Ph. rufus* var. *obscurus* n. subsp. vom Kaukasus; G. Radde, Orn. Caucas. p. 233 T. 13.

Poecilodryas bimaculata abgeb.; Gould, New Guinea Th. 16. — *P. hypoleuca* auf Salawati; *P. minor* n. sp., ähnlich *P. hypoleuca*, von West-

Neu-Guinea und Salawati; A. B. Meyer, Abhandl. Ges. Isis Dresden I 1884 sp. 49 u. 50. — *P. sylvia* identisch mit *P. bimaculata* Salvad.; T. Salvadori, Ibis (5) Vol. 2 p. 353.

Pratincola axillaris n. sp. vom Kilimandjaro; G. E. Shelley, Proc. Z. S. p. 556. — *P. Hemprichi* abgeb.; G. Radde, Orn. Caucas. T. 17.

Pseudocossyphus n. g.; Fischer und Reichenow, J. O. 32. Jahrg. p. 58 [= Neocossyphus, s. oben].

Ruticilla ochrurus abgeb.; G. Radde, Orn. Caucas. T. 16. — *R. titys* auf Pentland Skerries in Schottland erlegt; Harvie-Brown, Ibis (5) Vol. 2 p. 349. — In Co. Waterford; R. J. Ussher, Zoologist Vol. 8 p. 30. — In Northamptonshire; H. Slater, ebenda p. 31.

Saxicola cypriaca n. sp. von Cypern, nahe *S. morio;* E. F. v. Homeyer, Zeitschr. ges. Ornith. 1. Jahrg. 4. Heft p. 397. — *S. oenanthe* am Nordufer der Mündung des Lawrence-Flusses erlegt; N. A. Comeau, Auk Vol. 1 p. 378. — *S. Schalowi* n. sp. vom Naiwascha-See, Massailand, am nächsten *S. lugubris* Rüpp.; G. A. Fischer u. Ant. Reichenow, Journ. Orn. 32. Jahrg. 1. Heft p. 57.

Sylvia mystacea abgeb.; G. Radde, Orn. Caucas. T. 13. — *S. nisoria* in Yorkshire erlegt; H. Slater, Zoologist Vol. 8 p. 489; Proc. Z. S. p. 477. — In Norfolk erlegt; H. E. Dresser, ebenda p. 477.

Tarsiger orientalis n. sp. von Pangani, sehr ähnlich *T. stellata* Vieill.; G. A. Fischer u. Ant. Reichenow, Journ. Orn. 32. Jahrg. 1. Heft p. 57.

Turdus Aliciae. Das von Nelson angegebene Vorkommen der Art auf Kamtschatka bezweifelt L. Stejneger, Auk Vol. 1 p. 166. — *T. ignobilis* Scl., Unterschied von *T. leucomelas* Vieill.; H. v. Berlepsch, Journ. Orn. 32. Jahrg. p. 278. — *T. merula* auf dem Zuge in Nord Oxfordshire gefangen; O. V. Aplin, Zoologist Vol. 8 p. 341. — *T. pilaris* in der Mark; Ad. Walter, Journ. Orn. 32. Jahrg. 2. Heft p. 265. — Brutvogel Mährens; W. Capek, Mitth. Orn. Ver. Wien 8. Jahrg. p. 6. — *T. Roraimae* n. sp. von Roraima, Brit. Guiana, nahe *T. olivater;* O. Salvin u. Du Cane Godman, Ibis (5) Vol 2 p. 443. — *T. torquatus* in Sicilien; P. Doderlein, Natural. Sicil. Anno II No. 6 p. 217.

Familie Timeliidae.

R. B. Sharpe, Notes on *Timeliidae;* Notes Leyden Mus. Vol. 6 No. 3 Note 24 p. 167—178.

L. Stejneger liefert eine Synopsis der nordischen Arten der Untergattung *Anorthura.* Es werden 5 Arten mit der Synonymie und Angabe der Verbreitung aufgeführt, nämlich *Troglodytes borealis* Fisch. (Färinseln, Island), *T. parvulus* Koch (grösster Theil der gemässigten europäischen und der mediterranischen Provinz), *T. parvulus bergensis* n. subsp. Stejn. (Westküste Norwegens), *T. pallescens* Stejn. (Kommandeur-Inseln), *T. alascensis* Baird (Amerikanische Aleuten und St. Georgs-Insel der Prybiloff-

Gruppe), *T. hiemalis* Vieill. (gemässigter Theil von Nordamerika mit Ausnahme der pacifischen Provinz), *T. hiemalis pacificus* Baird (pacifische Provinz von Nordamerika), *T. fumigatus* Tem. (Japan); Zeitschr. ges. Ornith. 1. Jahrg. 1. Heft p. 6—14.

Apalis Sharpii n. sp. von der Goldküste, nahe *Euprinodes schistaceus* Cass.; G. E. Shelley, Ibis (5) Vol. 2 p. 45.

Brachypteryx salaccensis n. sp. von Java; A. G. Vorderman, Natuurk. Tijdschr. Nederl. Indië Deel 44 p. 188.

Burnesia melanocephala n. sp. von Pangani, Ost-Afrika, am nächsten *B. leucopogon* Cab.; G. A. Fischer und Ant. Reichenow, Journ. Ornith. 32. Jahrg. 1. Heft p. 56.

Calamonastes Fischeri n. sp. vom Mittellauf des Panganiflusses, Ost-Afrika; Ant. Reichenow, Journ. Orn. 32. Jahrg. 1. Heft p. 57. [Identisch mit *Thamnobia simplex* Cab. Ref.]

Cisticola erythrocephala auf Java; A. G. Vorderman, Natuurk. Tijdschr. Nederl. Indië Deel 44 p. 188. — *C. nana* n. sp. von Ngaruka, Massailand; G. A. Fischer und Ant. Reichenow, Journ. Orn. 32. Jahrg. 2. Heft p. 261. — *C. oryziola* Müll., Beschreibung der Art; A. B. Meyer, Abhandl. Ges. Isis Dresden I 1884 sp. 103.

Crateropus Bohndorffi n. sp. von Sassa, Niamniam-Land, nahe *C. atripennis*; R. B. Sharpe, Journ. Linn. Soc. Zool. Vol. 17 No. 103 p. 422. — *C. hypostictus* Cab. et Rchw. identisch mit *C. Kirki* Sh.; G. A. Fischer, Zeitschr. ges. Ornith. 1. Jahrg. 4. Heft p. 316. — *C. squamulatus* n. sp. von Mombassa (Ost-Afrika), nebst Uebersicht über sämmtliche *Crateropus*-Arten; G. E. Shelley, Ibis (5) Vol. 2 p. 45—49.

Euprinodes Golzi n. sp. von Gross-Aruscha, Massailand, nahe *E. flavocincta* Sh.; G. A. Fischer u. Ant. Reichenow, Journ. Orn. 32. Jahrg. 1. Heft p. 182.

Gypsophila n. g. Typus: *Turdinus crispifrons* Bl.; E. W. Oates, Handb. B. Brit. Burmah Vol. 1 p. 61.

Henicorhina hilaris Stolzm. n. sp. von West-Peru, ähnlich *H. prostheleuca;* v. Berlepsch u. Taczanowski, Proc. Z. S. p. 284.

Lioptilus abyssinicus und *Galinieri* beschrieben; R. B. Sharpe, Proc. Z. S. p. 231 u. 232.

Megalurus albolimbatus abgeb.; Gould, New Guinea Th. 16. — *M. Pryeri* n. sp. von Tokio, nahe *M. gramineus;* H. Seebohm, Ibis (5) Vol. 2 p. 40.

Mimocichla ardesiaca abgeb.; Ch. B. Cory, Birds of Haiti etc. Th. 1 (auch Nest und Eier).

Mimus gilvus rostratus n. subsp. von Curacoa; R. Ridgway, Proc. Un. St. Nat. Mus. Vol. 7 No. 11 p. 173. — *M. polyglottus* brütend bei Boston, Mass.; Ch. W. Townsend, Auk Vol. 1 p. 192.

Mixornis rubricapilla Tick. abgeb.; Zeitschr. ges. Ornith. 1. Jahrg. 1. Heft T. 1 F. 1.

Orthnocichla n. g. Very close to *Pnoepyga*, but no rictal bristles and the front aspect of the tarsus entire. Bill much longer, thinner and more compressed, the culmen exceeding the hind toe and claw in length, Typus: *Orthotomus subulatus* Müll. Mnscr. n. sp. von Timor; R. B. Sharpe, Notes Leyd. Mus. Bd. 6 p. 179.

Phyllobates Sharpe g. n.; E. W. Oates, Handb. B. Burm. Vol. 1 p. 110 (= *Phyllergates* Sharpe; s. Ber. 1883 p. 352).

Pomatorhinus Styani n. sp. vom Yang-tse-Kiang und von Ost-Tibet; H. Seebohm, Ibis (5) Vol. 2 p. 263.

Prinia leucophrys Boie, Beschreibung der Art; A. B. Meyer, Abhandl. Ges. Isis Dresden I 1884 sp. 102.

Setaria pectoralis auf Java; A. G. Vorderman, Natuurk. Tijdschr. Nederl, Indië Deel 44 p. 188.

Thryophilus Minlosi n. sp. von Bucaramanga, Neu-Granada, am nächsten *Th. rufalbus* und *sinaloa;* H. v. Berlepsch, Journ. Orn. 32. Jahrg. 2. Heft p. 249 T. 1 F. 3 u. p. 280.

Thryothorus ludovicianus in Massachusetts; C. B. Cory, Auk Vol. 1 p. 91.

Tricholais occipitalis n. sp. von Pangani und Maurui, Massailand, nahe *T. pulchra* Boc.; G. A. Fischer u. Ant. Reichenow, Journ. Ornith. 32. Jahrg. 1. Heft p. 181.

Trichostoma rufifrons gehört zur Gattung *Turdinus;* R. B. Sharpe, Ibis (5) Vol. 2 p. 320.

Troglodytes daurieus n. sp. von Daurien, nahe *Tr. pallescens* Stejn.; Dybowsky und Taczanowski, Bull. Soc. Zool. France 9. Ann. No. 3 u. 4 p. 153. — *T. hirtensis* n. sp. von St. Kilda; H. Seebohm, Zoologist Vol. 8 p. 333—335. — *T. parvulus bergensis* n. subsp. von der Westküste Norwegens; L. Stejneger, Zeitschr. ges. Ornith. 1. Jahrg. 1. H. p. 10.

Turdinus sepiarius var. *minor* n. var. von Java; A. B. Meyer, Zeitschrift ges. Ornith. 1. Jahrg. 3. Heft p. 210.

Familie Paridae.

E. Selys-Longchamps liefert eine monographische Bearbeitung der Gattung *Parus* L. Verfasser theilt das genus in 9 Untergattungen: 1) *Melaniparus* Bp. (africanisch), Typus: *niger* Vieill. 2) *Baelophus* Cab. (südamerikanisch), Typus: *bicolor* L. 3) *Lophophanes* Kaup (altweltlich), Typus: *cristatus* L. 4) *Poecile* Kaup (altweltlich), Typus: *palustris* L. 5) *Sittiparus* n. subg. (ostasiatisch), Typus: *varius* Tem. 6) *Periparus* n. subg. (palaearktisch), Typus: *ater* L. 7) *Parus* L. (palaearktisch, malayisch, südafrikanisch), Typus: *major* L. 8) *Machlolophus* Cab. (indochinesisch), Typus: *xanthogenys* Jerd. 9) *Cyanistes* Kaup (palaearktisch), Typus: *coeruleus* L. — Diese Untergattungen umfassen 35 Arten, welche Verf. kurz charakterisirt mit Angabe der Synonymie; Bull. Soc. Zool. France 1884 1. u. 2. Pt. S. 32—78.

H. B. Tristram liefert einige Correctionen zu Gadow's Catalog der Paridae des Britischen Museums; Ibis (5) Vol. 2 p. 393—396 und 402—403.

Acredula. Uebersicht über die Arten der Gattung. Es sind zwei Gruppen zu unterscheiden. Erstens solche mit einfarbiger Kehle, wozu Verf. *A. caudata* L., *A. caudata* var. *longicauda* Briss. [!] (= *rosea* Blyth), *A. caudata* var. *trivirgata* Tem. u. Schl. und *A. caudata* var. *Irbyi* Sh. u. Dr. rechnet. Zweitens solche mit grauem oder schwarzem Kehlfleck: *A. glaucogularis* Gould, *A. glaucogularis* var. *tephronota* Gthr. und *A. fuliginosa* Verr. Verf. beschreibt die genannten Arten und giebt Synonymie und Verbreitung an; Bull. Soc. Zool. France Bd. 8 p. 437—444. — *A. caudata* und *rosea* kommen beide zusammen und auch mit einander gepaart bei Salzburg vor; V. v. Tschusi, Mitth. Orn. Ver. Wien 8. Jahrg. p. 103. — *A. tephronota* var. *major* n. subsp. vom Kaukasus; G. Radde, Ornis Caucasica p. 144 T. 6.

Aegithalus calotropiphilus n. sp. von Senegambien; A. T. de Rochebrune, Bull. Soc. Philom. 7. p. 166 und Faune Sénég. Ois. p. 188 T. 16 (mit Nest und Eiern).

Cyanistes. M. Menzbier liefert eine Monographie der Blaumeisen. Verf. theilt die Gattung in zwei Gruppen: A. *Cyanistes brevicaudales*, bei welchen der Schwanz kürzer als die Flügel und ausgerandet ist. Hierzu gehören *C. caeruleus*, *persicus*, *Pleskei*, *ultramarinus* und *Teneriffae*. B. *Cyanistes longicaudales*, Schwanz fast ebenso lang als die Flügel und gerundet. Hierzu *C. cyanus*, *tianschanicus* und *flavipectus*. Die einzelnen Arten sind beschrieben, die ausführliche Synonymie wird angegeben und die Verbreitung erörtert; Bull. Soc. Zool. France 9. Ann. No. 3 und 4 p. 239 — No. 5 p. 302.

Melaniparus semilarvatus auf den Philippinen; W. Ramsay, Ibis (5) Vol. 2 p. 334.

Orites roseus in Ungarn, aber *O. caudatus* an gewissen Oertlichkeiten ersetzend; J. v. Madarasz, Zeitschr. ges. Ornith. 1. Jahrg. 2. Heft p. 134.

Parus atricapillus Turneri n. subsp. von Alaschka; R. Ridgway, Proc. Biol. Soc. Washington Vol. 2 p. 89. — *P. fringillinus* n. sp. vom Fuss des Märu-Berg, Massai-Land; G. A. Fischer u. Ant. Reichenow, Journ. Orn. 32. Jahrg. 1. Heft p. 56; Abbildung: Zeitschr. ges. Ornith. 1. Jahrg. T. 19. — *P. cyanus* Pall. mehrfach auf dem Zuge in Ungarn beobachtet. Lieblingsaufenthaltsorte sind Weiden- und Erlengebüsch in der Nähe von Wasser; A. Mihalovits, Zeitschr. ges. Orn. 1. Jahrg. 3. Heft p. 234 bis 236. — *P. hudsonicus evura* n. subsp. von Alaschka; E. Coues, Key to North Amer. Birds No. 49 a. — *P. palustris* L. bezieht sich auf die nordische Sumpfmeise, welche später von Selys-Longchamps *Parus borealis* genannt wurde, während der südlichen Form, unserer gewöhnlichen Sumpfmeise, Wallengren's Name *P. fruticeti* gebührt. In dem Cat. of the British Museum Vol. 8 werden in dieser Beziehung von H. Gadow un-

richtige Angaben gemacht. Auch *Parus kamtschatkensis* Bp. wurde von Gadow unrichtig gedeutet; diese ist eine gute, selbständige Art und nicht zu verwechseln mit der östlichen, etwas blasseren Abart von *P. palustris*. Ausführliche Synonymie der genannten drei Arten und Abbildung von *P. kamtschatkensis*; J. v. Madarasz, Zeitschr. ges. Ornith. 1. Jahrg. 2. Heft p. 75—79 T. 4. — *P. palustris* L. erscheint im Winter häufig in den Karpathen; J. v. Madarasz, ebenda p. 132.

Periparus n. subg. Tête huppée ou non huppée. Calotte noire avec une tache nuchale claire prolongée vers le dos qui est grisâtre ou olivâtre. Plastron guttural noir grand, nullement prolongé en raie médiane sur l'abdomen. Celui-ci de couleur plus claire que le dos. Bec médiocre ou fin. Patrie: Zone paléarctique (Europe, Algérie, Asie). Typus: *Parus rubidiventris* Blyth; E. Selys-Longchamps, Bull. Soc. Zool. France 1884 1. u. 2. Pt. S. 59.

Poecilia macroura n. sp. von Kamtschatka; L. Taczanowski, Bull. Soc. Zool. Fr. 8 p. 346.

Pseltriparus Grindae, Unterschiede von *Ps. melanotis* (Berichtigung); R. Ridgway, Proc. Biol. Soc. Washington Vol. 2 p. 96. — *Ps. minimus californicus* n. subsp. von Californien; R. Ridgway, ebenda p. 89.

Sittiparus n. subg. Tête non huppée. Front, joues et région des oreilles formant un espace blanchâtre. La calotte, les côtés du cou et un plastron guttural noirs. Une tache nuchale claire. Haut du dos et dessous du corps roux ferrugineux. Pas de raie médiane longitudinale obscure à l'abdomen. Bas du dos, ailes et queue cendré obscur sans taches. Bec fort, assez long, droit en coin. La mandibule inférieure un peu relevée. Pied courts, robustes; le doigt postérieur et son ongle longs, Patrie: Iles du Japon et Formose. Typus: *Parus varius* Tem. Schl.; E. Selys-Longchamps, Bull. Soc. Zool. France 1884 1. u. 2. Pt. S. 58.

Familie Certhiidae.

E. Blyth hat eine Monographie der indischen *Certhiidae* hinterlassen, welche abgedruckt wird in: Zoologist Vol. 8 p. 202—211.

Salpornis Emini n. sp. von Langomeri, Ost-Aequatorial-Afrika, Synonymie von *S. spilonota* und *Salvadorii*; G. Hartlaub, Proc. Z. S. p. 415 bis 417.

Sitta Whiteheadi n. sp. von Corsica; R. B. Sharpe, Proc. Z. S. p. 233 u. 414 T. 36.

Tichodroma muraria wiederum an der hohen Wand bei Wiener Neustadt brütend gefunden; O. Reiser, Mitth. Orn. Ver. Wien 8. Jahrg. p. 173.

Familie Dacnididae.

Certhiola tricolor n. sp. von Old Providence, ähnlich *C. bahamensis;* R. Ridgway, Proc. Un. St. Nat. Mus. Vol. 7 No. 12 p. 178.

Dicaeum (*Prionochilus*) sp. abgeb.; Zeitschr. ges. Ornith. 1. Jahrg. 1. Heft T. 1 F. 3. — *D. aeneum* und *Tristrami* abgeb.; Gould, B. New Guinea Th. 17 u. 18. — *D. Salvadorii* n. sp. von der Insel Babbar, nahe *D. Macklotii*; A. B. Meyer, Abhandl. Ges. Isis Dresden I 1884 sp. 79.

Prionochilus percussus Tem. von Java ist verschieden von *Pr. ignicapillus* (Eyt.) von Malacca, Sumatra und Borneo; R. B. Sharpe, Proc. Z. S. Pt. 4 1883 p. 580.

Familie Nectariniidae.

H. Gadow hat in dem 9. Bande des Katalogs der Vögel des Britischen Museums die *Nectariniidae* monographisch behandelt. Verf. unterscheidet neun Gattungen: 1. *Neodrepanis* Sh. mit der Art *N. coruscans* Sh. 2. *Nectarinia* Ill. mit 5 Arten. 3. *Anthobaphes* Cab. mit der Art *A. violacea* (L.). 4. *Chalcostetha* Cab. mit der Art *Ch. insignis* (Tem.). 5. *Aethopyga* Cab. mit 19 Arten. 6. *Drepanorhynchus* Fschr. u. Rchw. mit 1 Art *Dr. Reichenowi* Fschr. 7. *Cinnyris* Cuv. mit 59 Arten. 8. *Arachnothera* Tem. mit 12 Arten. 9. *Anthothreptes* Sws. mit 12 Arten. Die ganze Familie umfasst somit 111 Arten. Die Gattung *Cinnyris* wird in 7 Untergruppen getheilt: Die erste mit dem Typus *C. venusta*, 2. *Cinnyris*, 3. *Nectarophila* (Typus: *C. Hasselti*), 4. *Hermotimia* (Typus: *C. aspasia* Less), die 5. mit dem Typus *C. olivacea* Smith, 6. *Cyrtostomus* (Typus *C. jugularis* L.), 7. *Chalcomitra* (Typus *C. amethystina* Shaw).

T. Salvadori berichtigt eine Anzahl von Irrthümern des Catalogs der *Nectariniidae* des Britischen Museums (Bd. 9); Ibis (5) Vol. 2 p. 324—325.

Aethopyga chalcopogon identisch mit *eupogon* Cab. (= *siparaja* Rffl.); W. Blasius, Journ. Orn. 32. Jahrg. 2. Heft p. 224.

Arachnothera flaviventris neuer Name für *A. flavigaster* Eyt.; H. Gadow, Cat. B. Brit. Mus. Bd. 9 p. 109. — *A. iliolophus* und *poliopterа* abgeb.; ebenda T. 1.

Cinnyris acik (Antin.) gute von *C. senegalensis* unterschiedene Art; R. B. Sharpe, Journ. Linn. Soc. Zool. Vol. 17 No. 103 p. 429. — *C. Eriksoni* Trim. identisch mit *Nectarinia ludovicensis* Boc., welcher letztere Name die Priorität besitzt; B. du Bocage, Jorn. Sc. Lisboa No. 34 p. 105 1883. — *C. Falkensteini* n. sp., sehr ähnlich *C. affinis* Rüpp., vom Naiwaschasee, Massailand; G. A. Fischer und Ant. Reichenow, Journ. Orn. 32. Jahrg. 1. Heft p. 56. — *C. Henkei* n. sp. vermuthlich vom Ostindischen Archipel, ähnlich *C. speratus* L.; A. B. Meyer, Zeitschr. ges. Ornith. 1. Jahrg. 3. Heft p. 207 T. 7. — *C. osea* abgeb.; Tristram, Fauna and Fl. Palestine. — *C. venustus* mit Nest und Eiern abgeb.; A. T. de Rochebrune, Faune Sénég. T. 18.

Drepanorhynchus Fschr. u. Rchw. n. g. Nectariniidarum. Die beiden mittelsten Schwanzfedern bei dem alten Männchen stark verlängert und schmal, der übrige Theil des Schwanzes gerade. Schnabel länger als der

Lauf und sehr stark gebogen. Typus: *D. Reichenowi* n. sp. vom Naiwascha-See, Massailand; G. A. Fischer, Journ. Orn. 32. Jahrg. 1. Heft p. 56; Abbildung: Zeitschr. ges. Ornith. 1. Jahrg. T. 20 und Proc. Z. S. T. 51.

Nectarinia kilimensis n. sp. vom Kilimandjaro, ähnlich *N. tacazzè*; G. E. Shelley, Proc. Z. S. p. 555. — *N. melanogastra* n. sp. von Nguruman, Massailand, nahe *N. pulchella* Jard.; G. A. Fischer und Ant. Reichenow, Journ. Orn. 32. Jahrg. 1. Heft p. 181. — *N. subfamosa* vermuthlich neue, von *N. famosa* L. unterschiedene Art von Schoa; T. Salvadori, Ann. Mus. Civ. Genova 1884 p. 138.

Familie Meliphagidae.

H. Gadow liefert im 9. Bande des Catalogs der Vögel des Britischen Museum eine Monographie der *Meliphagidae*. Verf. theilt die Familie in drei Unterfamilien. 1. *Myzomelinae:* 2 Gattungen, *Myzomela* mit 32 Arten und *Acanthorhynchus* mit 2 Arten. 2. *Zosteropinae:* 3 Gatt., *Zosterops* mit 87 Arten, *Melithreptus* mit 6 Arten und *Plectrorhynchus* mit einer Art, *Pl. lanceolatus* Gould. 3. *Meliphaginae:* 21 Gatt., *Glyciphila* (14 Arten), *Entomophila* (4 Arten), *Meliphaga* mit der species *M. phrygia* Lath., *Oedistoma* (Art *Oe. pygmaeum* Salvad.), *Ptilotis* (40 Arten), *Pogonornis* (1 Art *Pl. cincta* Dubus), *Meliornis* (5 Arten), *Anthornis* (2 Arten), *Prosthemadera* (1 Art *P. Novae Zealandiae*), *Manorhina* (5 Arten), *Acanthochaera* (5 Arten), *Leptornis* (3), *Entomyza* (2), *Philemon* (18), *Melitograis* (1 Art *M. gilolensis* Bp.), *Promerops* (2), *Moho* (2), *Melidectes* (1 Art *M. torquatus* Scl.), *Euthyrhynchus* (5), *Milirrhophetes* (2), *Pycnopygius* mit 1 Art *P. stictocephalus* Salvad. — Im ganzen sind 245 Arten behandelt, wovon 34 auf die *Myzomelinae*, 94 auf die *Zosteropinae* und 117 auf die *Meliphaginae* kommen. Neu beschrieben sind: *Myzomela Güntheri*, *Zosterops crissalis*, *gallio* und *fallax* Sh.

T. Salvadori giebt Berichtigungen zu Gadow's Catalog der *Meliphagidae* des Britischen Museums (Bd. 9); Ibis (5) Vol. 2 p. 325—329.

Anthochaera carunculata auf Neu-Seeland; W. Buller, Trans. Proc. N. Zeal. Inst. Vol. 16 p. 308.

Myzomela sp , fragliche neue Art von der Insel Ceram beschrieben; A. B. Meyer, Zeitschr. ges. Ornith. 1. Jahrg. 3. Heft p. 208. — *M. Annabellae* auf der Insel Babbar; A. B. Meyer, Abhandl. Ges. Isis Dresden 1884 sp. 83. — *M. erythrina*, *melanocephala* und *wakoloensis* abgeb.; Gould, New Guinea Th. 17 u. 18. — *M. Güntheri* n. sp. von Neu-Britannien; H. Gadow, Cat. Birds Brit. Mus. Vol. 9 p. 129 T. 3.

Philemon Cockerelli abgeb.; H. Gadow, Cat. B. Brit. Mus. Bd. 9 T. 2. — *Ph. kisserensis* und *timorlaoënsis* nn. spsp.; A. B. Meyer, Abhandl. Ges. Isis Dresden I 1884 sp. 86 u. 87; s. auch Forbes und Salvadori, Proc. Z. S. p. 429 u. 579. — *Ph. plumigenis* abgeb.; Gould, Birds New Guinea Th. 16.

Ptilotis marmorata, megalorhynchus, polygramma, virescens und *limbata* abgeb.; H. Gadow, Cat. B. Brit. Mus. Bd. 9 T. 4—7.

Stigmatops albo-auricularis abgeb.; Gould, New Guinea Th. 17. — *St. kebirensis* n. sp. von der Insel Babbar, Kebir (westlich von Timorlaut); A. B. Meyer, Zeitschr. ges. Ornith. 1. Jahrg. 3. Heft p. 218. — *St. Salvadorii* n. sp. von Timorlaut, sehr ähnlich *St. squamata* Salvad.; ebenda p. 217.

Tropidorhynchus aruensis n. sp. von den Aru-Inseln, sehr ähnlich *Tr. timoriensis* Müll.; A. B. Meyer, Zeitschr. ges. Ornith. 1. Jahrg. 3. Heft p. 216.

Xanthotis rubiensis n. sp. von Rubi, Neu-Guinea, nahe *X. filigera*; A. B. Meyer, Zeitschr. ges. Ornith. 1. Jahrg. 4. Heft p. 289.

Zosterops crissalis Sharpe n. sp. von Südost-Neu-Guinea; H. Gadow, Cat. B. Brit. Mus. Bd. 9 p. 165. — *Z. eurycricotus* n. sp. vom Fuss des Maeru-Berg, Massailand; G. A. Fischer und Ant. Reichenow, Journ. Orn. 32. Jahrg. 1. Heft p. 55. — *Z. fallax* Sharpe n. sp. von Java und Sumatra; H. Gadow, Cat. B. Brit. Mus. Bd. 9 p. 197. — *Z. fuscifrons* und *longirostris* abgeb.; Gould, New Guinea Th. 18. u. 17. — *Z. gallio* Sharpe n. sp. von Java; H. Gadow, l. c. p. 185. — *Z. griseiventris* auf der Insel Babbar; A. B. Meyer, Abhandl. Ges. Isis Dresden I 1884 sp. 89. — *Z. incerta* n. sp., nahe *Z. javanica* Horsf. und *fallax* Sh., von unbekanntem Herkommen; A. B. Meyer, Zeitschr. ges. Ornith. 1. Jahrg. 3. Heft p. 209.

Familie Brachypodidae.

Hypsipetes sp., fragliche von *H. ganeesa* Sykes abweichende Art von Ostindien beschrieben; A. B. Meyer, Zeitschr. ges. Ornith. 1. Jahrg. 3. Heft p. 212.

Ixonotus Landanae n. sp. von Landana, Kongo; E. Oustalet, Ann. Sc. Nat. Zool. Tome 17 Art. 8.

Oriolus squamiceps Kittl. ist selbständige, von *Turdus amaurotis* Tem. verschiedene Art und zur Gattung *Hypsipetes* zu stellen; A. B. Meyer, Zeitschr. ges. Orn. 1. Jahrg. 3. Heft p. 211.

Phyllostrephus parvus n. sp. vom Naiwascha-See, Massailand, nahe *Ph. strepitans*; G. A. Fischer und Ant. Reichenow, Journ. Orn. 32. Jahrg. 2. Heft p. 262.

Xenocichla tenuirostris n. sp. von Lindi, Ost-Afrika, nahe *X. canicapilla*; G. A. Fischer und Ant. Reichenow, Journ. Orn. 32. Jahrg. 2. Heft p. 262.

Familie Alaudidae.

Alauda arvensis. Die dunkelfüssigen Individuen der Art sind nur zufällige Varietäten, aber nicht Repräsentanten einer nordischen Abart nach Wiepken, Journ. Orn. 32. Jahrg. 2. Heft p. 230—231. — *A. Bla-*

kistoni n. sp. von Kamtschatka und der Behrings-Insel, nahe *A. japonica;* L. Stejneger, Proc. Biol. Soc. Washington Vol. 2 p. 98.

Coraphites leucopareia n. sp. von Klein-Aruscha und der Salzsteppe bei Gurman, Massailand; G. A. Fischer und Ant. Reichenow, Journ. Orn. 32. Jahrg. 1. Heft p. 55.

Corypha Gray für *Megalophonus* Gray anzuwenden; L. Stejneger, Auk Vol. 1 p. 229 [vergl. oben S. 203].

Galerita cristata in Norwegen; R. Collett, Christ. Vidensk. Forhandl. No. 11 1884.

Megalophonus massaicus n. sp. von Klein-Aruscha, Massailand; G. A. Fischer und Ant. Reichenow, Journ. Orn. 32. Jahrg. 1. Heft p. 55 [identisch mit *Alauda poecilosterna* Fischer u. Reichenow. Ref.]

Melanocorypha leucoptera 1855 in Siebenbürgen erlegt; J. v. Madarasz, Zeitschr. ges. Ornith. 1. Jahrg. 2. Heft p. 141.

Mirafra javanica auf Ceram; A. B. Meyer, Abhandl. Ges. Isis Dresden I 1884 sp. 105.

Otocorys; Uebersicht über die nordamerikanischen subspecies, *O. alpestris*, Labrador, Grönland, *O. alpestris praticola* n. subsp. aus dem oberen Mississippi-Thal und dem Gebiet der grossen Seeen, *O. alpestris leucolaema*, Britisches Nordamerika und Alaschka, *O. alpestris arenicola* n. subsp. von den Rocky mountains, *O. alpestris Giraudi* n. subsp. von Ost-Texas, *O. alpestris chrysolaema*, Mexico, *O. alpestris rubeus* n. subsp. von Californien, *O. alpestris strigata* n. subsp. von Washington und Oregon; H. W. Henshaw, Auk Vol. 1 p. 254—268. — Kritische Untersuchungen der Arten dieser Gattung sind von A. Dubois vorgenommen. Verf. erkennt nur einer Form specifischen Rang zu, der *O. alpestris* (L.), welche über den Norden Europas, Asiens und Amerikas und über Grönland verbreitet ist. Ferner unterscheidet Verf. vier Varietäten oder besser Subspecies: *O. alpestris sibirica* Swinh., Centralasien, Nord-Indien, China; *O. alpestris penicillata* (Gould), Kleinasien, Syrien, Palästina, Persien, Turkestan, Südost-Sibirien; *O. alpestris chrysolaema* (Wagl.), Texas, Californien, Arizona, Vancouver-Inseln, Mexico, Columbien, und *O. alpestris bilopha* (Rüpp.), Nord-Afrika und Arabien, zufällig in Süd-Spanien; Bull. Mus. d'hist. nat. Belgique Bd. 3 p. 223—230. — *O. Brandti*, die specifische Verschiedenheit der Form von *O. longirostris;* H. E. Dresser, Ibis (5) Vol. 2 p. 117 und H. Seebohm, ebenda p. 184—188.

Pterocorys neuer Name für *Pallassia* v. Hom., welche Gattung schon bei den Dipteren angewendet wurde; L. Stejneger, Vol. 1 p. 228. [Im Bericht 1883 S. 355 wurde *Palassia* irrthümlich als n. g. aufgeführt! Ref.]

Familie Sylvicolidae.

Anthus antarcticus n. sp. von Süd-Georgien, nahe *A. correndera;* J. Cabanis, Journ. Orn. 32. Jahrg. 2. Heft p. 254. — *A. Bocagii* neuer

Name für *A. pallescens* Boc. nec Vig. et Horsf.; F. Nicholson, Ibis (5) Vol. 2 p. 469. — *A. cervinus* bei Brighton in Kent erlegt; W. Prentis, Zoologist Vol. 8 p. 192 u. 272; R. B. Sharpe, Proc. Z. S. p. 206. — *A. spinoletta* bei Lancing in Sussex gefangen; ebenda. — *A. ludovicianus* Wintervogel in Central-China; H. Seebohm, Ibis (5) Vol. 2 p. 262. — *A. pensilvanicus* (Lath.) älterer Name für *A. ludovicianus* (Gm.); L. Stejneger, Auk Vol. 1 p. 167.

Basileuterus bivittatus aut. rec. (= *tristriatus* Tsch. = *melanotis* Lawr.) ist nicht auf *Muscicapa bivittata* d'Orb. zu beziehen. Letzterer Name ist vielmehr gleichbedeutend mit *Basileuterus diachlorus* Cab. (= *chrysogaster* Tsch.); H. v. Berlepsch, Journ. Orn. 32. Jahrg. p. 283.

Buarremon albiceps n. sp. von Peru; L. Taczanowski, Ornith. Pérou T. 2 p. 533. — *B. capitalis* und *tibialis* abgeb.; Godman und Salvin, Biol. Centr. Amer. T. 23.

Budytes melanocephalus (albino) abgeb.; G. Radde, Orn. Caucas. T. 11.

Calliste argentea viridicollis Salv. n. subsp. von Peru; L. Taczanowski, Ornith. Pérou T. 2 p. 468. — *C. coeruleocephala granadensis* n. subsp. von Neu-Granada; H. v. Berlepsch, Journ. Orn. 32. Jahrg. p. 290. — *C. Hannahiae* Cass. verschieden von *C. coeruleocephala*, ebenso *C. cyaneïcollis* verschiedene Art; H. v. Berlepsch, ebenda p. 290. — *C. nigriviridis Berlepschi* n. subsp. von Peru; L. Taczanowski, Ornith. Pérou T. 2 p. 469. — *C. Whitelyi* n. sp. von Roraima, Brit. Guiana, nahe *C. cyanoptera*; O. Salvin und Godman, Ibis (5) Vol. 2 p. 445 T. 13.

Calyptophilus n. g. Tanagridarum (similis *Phoenicophilus*): Tail long, equal to wing; middle toe about five sixth of tarsus; tail rounded, and strongly graduated; bill much narrower, and the legs and feet larger than in *Phoenicophilus*. Typus: *Phoenicophilus frugivorus* Cory; Ch. B. Cory, Auk Vol. 1 p. 3. — *Calyptophilus frugivorus* abgeb.; Ch. B. Cory, Birds of Haiti Th. 2.

Chlorophonia Roraimae n. sp. von Roraima, Brit. Guiana, nahe *C. frontalis*; O. Salvin und Godman, Ibis (5) Vol. 2 p. 444.

Chlorospingus hypophaeus, *pileatus* und *punctulatus* abgeb.; Godman und Salvin, Biologia Centrali-Americana T. 22. — *Ch. ochraceus* n. sp. von West-Peru; v. Berlepsch und Taczanowski. Proc. Z. S. p. 291 T. 24 F. 1.

Chlorothraupis n. g. Zwischen *Pyranga* und *Orthogonys*. Typus: *Phoenicothraupis Carmioli* Lawr.; R. Ridgway, Proc. Un. St. Nat. Mus. Vol. 6 No. 26 (April 11 1884) p. 411. [In Salvin und Godman, Biologia Centr. Americ. Aves Vol. 1 p. 297 ist der Name nach dem Manuscript des Autors bereits publicirt, mit dem Citat: „Proc. Un. St. Nat. Mus. 1883."]

Compsothlypis. Synonymie der Gattung und Uebersicht der species: *C. americana*, *insularis*, *nigrilora*, *pitiayumi* und *pitiayumi inornata*; L. Stejneger, Auk Vol. 1 p. 168—170.

Dendroeca coronata im Sommer in Süd-New-Hampshire; W. H. Fox, Auk Vol. 1 p. 192. — *D. Kirtlandi* in Michigan; R. Ridgway, ebenda p. 389. — *D. rufopileata* n. sp. von Curacoa, nahe *D. capitalis* Lawr.; R. Ridgway, Proc. Un. St. Nat. Mus. Vol. 7 No. 11 p. 173.

Euphonia musica abgeb.; Ch. B. Cory, Birds of Haiti Th. 2.

Geothlypis auricularis Scl. u. Salv. n. sp. von Peru, nahe *G. aequinoctialis;* L. Taczanowski, Ornith. Pérou I p. 470. — *G. aequinoctialis peruviana* n. subsp. ebenda p. 471. — *G. Bairdi* Nutting n. sp. von Los Sábalos, Nicaragua, ähnlich *G. speciosa;* R. Ridgway, Proc. Un. St. Nat. Mus. Vol. 6 No. 25 (April 9 1884) p. 398. — *G. trichas* in Ost-Massachusetts überwinternd; N. Browne, Auk Vol. 1 p. 389.

Helminthophaga leucobronchialis wiederum in Connecticut erlegt; J. H. Sage, Auk Vol. 1 p. 91.

Heterura sylvana von Nankang (China); H. Seebohm, Ibis (5) Vol. 2 p. 262.

Hylophilus s. Laniidae.

Icteria virens in Canada; Th. Mc. Ilwraith, Auk Vol. 1 p. 389.

Lanio melanopygius n. sp. von Costa Rica, sehr nahe *L. leucothorax*, R. Ridgway, Proc. Un. St. Nat. Mus. Vol. 6 No. 26 (April 11 1884) p. 412. [Nach dem Manuscript des Autors bereits in Salvin u. Godman, Biol. Centr. Amer. Aves Vol. 1 p. 305 beschrieben. Vergl. Bericht 1883 p. 356.]

Ligea n. g. Sylvicolidarum (sim. *Geothlypis*): Bill elongated, somewhat depressed, distinctly notched at tip; rictal bristles short; wings rounded and equal in length to the tail; tail long and rounded; legs and feet stout; tarsus not as long as the head; belly and legs not yellow. Typus: *L. palustris* n. sp. von S. Domingo; Ch. B. Cory, Auk Vol. 1 p. 1 T. 1; Abbildung auch in: Ch. B. Cory, Birds of Haiti etc. Th. 1.

Microligea neuer Name für *Ligea;* Ch. B. Cory, Auk Vol. 1 p. 290.

Motacilla alba u. Varietäten abgeb.; G. Radde, Orn. Caucas. T. 12. — *M. alba* in Nord-Oxfordshire beobachtet; O. V. Aplin, Zoologist Vol. 8 p. 341. — *M. campestris* in Ungarn erlegt; J. v. Madarasz, Zeitschr. ges. Ornith. 1. Jahrg. 2. Heft p. 137. — *M. citreola* in Siebenbürgen erlegt; J. v. Madarasz, ebenda p. 136. — *M. melanope* nistend in Ost-Devon; J. R. Earle, Zoologist Vol. 8 p. 195. — *M. Raii* in Norwegen; R. Collett, Christ. Vidensk. Forhandl. No. 11 1884.

Nemosia pectoralis n. sp. von Peru; L. Taczanowski, Ornith. Pérou Th. 2 p. 508.

Phoenicophilus dominicensis abgeb.; Ch. B. Cory, Birds of Haiti Th. 2.

Phoenicothraupis peruvianus n. sp. von Peru; L. Taczanowski, Ornith. Pérou Th. 2 p. 498.

Pitylus celaeno abgeb.; Salvin u. Godman, Biol. Centr. Amer. T. 24.

Protonotaria citrea auf Rhode Island; R. G. Hazard, Auk Vol. 1 p. 290.

Pyranga aestiva in Canada; Th. Mc Ilwraith, Auk Vol. 1 p. 390. — *P. rubra* auf den Bermudas; C. H. Merriam, Bull. Un. St. Nat. Mus. N. 25 p. 283—284.

Spindalis multicolor abgeb.; Ch. B. Cory, Birds of Haiti Th. 1.

Vireosylvia s. Laniidae.

Familie Fringillidae.

G. Angelini, Osservazioni sopra alcuni uccelli appartenenti alla sottofamiglia degli Emberizini; Atti Soc. Tosc. Sc. Nat. Pisa. Mem. Vol. 6 Fasc. 1 p. 37—69.

Acanthis, Monographie der Gattung. 2 Arten mit 5 Unterarten sind unterschieden und zwar: *Acanthis Hornemanni* Holb. (Grönland und östliches arktisches Amerika) mit der Unterart *exilipes* Coues (Arktisches Amerika und Nordost-Asien), *A. linaria* L. (nördl. palaearkt. u. nearkt. Region) mit den Unterarten *pallescens* v. Hom. (arktisches Europa), *Holboelli* Brehm (nördl. palaearkt. u. nearkt. Region), *rostrata* Coues (Grönland u. Nordost-Amerika) und *cabaret* Müll. (Grossbritannien und Hochgebirge Süd-Europas); L. Stejneger, Auk Vol. 1 p. 145—156.

Acanthidops wird von P. L. Sclater zu den Fringilliden, in die Nähe von *Chrysomitris* gestellt; Ibis (5) Vol. 2 p. 241. — *A. Bairdi.* Der Name ist ursprünglich von Zeledon im Manuscript gegeben und nach ihm von Ridgway angenommen; R. Ridgway, Proc. Un. St. Nat. Mus. Vol. 6 No. 26 (April 11 1884) p. 414 [Vergl. Bericht 1881 p. 52].

Acanthis intermedius und *A. innominatus* nn. spsp. von Kamtschatka; B. Dybowski, Bull. Soc. Zool. France 8 p. 364—366.

Ammodromus petenicus, Bemerkungen über die Art mit Bezug auf verwandte Formen; R. Ridgway, Ibis (5) Vol. 2 p. 44.

Calamospiza bicolor in Süd-Californien; G. Holterhoff, Auk Vol. 1 p. 293.

Cardinalis virginianus brütend in Brooklyn, N. Y.; E. T. Adney, Auk Vol. 1 p. 390. — Aeltester Name der Art ist *Loxia rubra* [siehe weiter unten].

Carduelis elegans albigularis ist schon in Degland und Gerbe's Ornithol. européenne Vol. 1 p. 280 erwähnt und von diesen Schriftstellern für eine höhere Altersstufe der Art gehalten; E. Ziemer, Journ. Orn. 32. Jahrg. 2. Heft p. 239.

Carpodacus mexicanus (Müll.) (*Fringilla mexicana* Müll., *Emberiza mexicana* Bodd.) älterer Name für *C. haemorrhous* (Wagl.); R. Ridgway, Proc. Biol. Soc. Washington Vol. 2 p. 110—111. — *C. rubicillus* abgeb.; G. Radde, Ornis Caucasica T. 7.

Chrysomitris atriceps, Bemerkungen über die Art mit Bezug auf nahe verwandte Formen; R. Ridgway, Ibis (5) Vol. 2 p. 43. — *Ch. spinus* in Nord-Devon; H. A. Evans, Zoologist Vol. 8 p. 231. — In Co. Cork erlegt; C. Donovan, ebenda p. 149.

Coccothraustes vulgaris nistend in Nord-Yorkshire; T. Carter, Zoologist Vol. 8 p. 487.

Crithophaga miliaria var. *minor* n. subsp.; G. Radde, Orn. Caucas. p. 196 T. 10.

Emberiza nivalis in Somersetshire erlegt; R. Ford, Zoologist Vol. 8 p. 115 und C. Smith, ebenda p. 149. — In Nord-Devon; H. A. Evans, ebenda p. 231.

Habia wurde zuerst von Reichenbach (1850) als Gattungsname angewendet; L. Stejneger, Auk Vol. 1 p. 366—367.

Junco hiemalis connectens n. subsp. von Colorado; E. Coues, Key to North Amer. Birds No. 262a.

Leucosticte pamirensis n. sp. von Pamir; N. Severtzow, Ibis 1883 p. 58—60.

Linota flavirostris in Hertfordshire gefangen; J. Littleboy, Zoologist Vol. 8 p. 194. — *L. rufescens* brütend in Northamptonshire: H. Slater, ebenda p. 144.

Loxia curvirostra Bendirei n. subsp. von der westlichen Bergregion der Vereinigten Staaten, Bemerkungen über die verwandten Formen *L. curvirostra, curvirostra pityopsittacus* und *curvirostra americana;* R. Ridgway, Proc. Biol. Soc. Washington Vol. 2 p. 101. — *L. curvirostra americana* wahrscheinlich brütend in Central-Maryland; R. Ridgway, Auk Vol. 1 p. 292. — *L. pityopsittacus* in Portugal; A. Giraldes, Cat. Aves Portugal 1879. — *L. rubra* Scop. ältester Name für *Cardinalis virginianus* Bp.; L. Stejneger, Auk Vol. 1 p. 171—172.

Loximitris dominicensis abgeb.; Ch. B. Cory, Birds of Haiti Th. 2.

Melospiza fasciata auf den Bermudas; C. H. Merriam, Bull. Un. St. Nat. Mus. No. 25 1884 p. 283. — *M. fasciata montana* n. subsp. aus dem Süden der Vereinigten Staaten; H. W. Henshaw, Auk Vol. 1 p. 224.

Metoponia pusilla abgeb.; G. Radde, Ornis Caucas. T. 9.

Montifringilla alpicola und *nivalis* abgeb.; G. Radde, Ornis Caucasica T. 8.

Oryzoborus Nuttingi n. sp. von Los Sábalos, Nicaragua; R. Ridgway, Proc. Un. St Nat. Mus. Vol. 6 No. 26 (April 11 1884) p. 401. — *O. Salvini* vermuthlich neue Art, wenn nicht ♀ zu *O. funereus* oder *O. aethiops*, von Los Sábalos, Nicaragua; ebenda.

Passer domesticus (typ. u. var.) und *P. salicicolus* abgeb.; G. Radde, Orn. Caucasica T. 9. — *P. rufocinctus* n. sp., sehr ähnlich *P. motitensis* Smith, vom Naiwascha-See, Massailand, 1500—2000 Meter Höhe; G. A. Fischer und Ant. Reichenow, Journ. Orn. 32. Jahrg. 1. Heft p. 55. — *P. moabiticus* abgeb.; Tristram, Fauna a. Fl. Palestine.

Passerculus Beldingi n. sp. und *Passerculus sandwichensis* Bryanti n. subsp. von Californien; R. Ridgway, Proc. Un. St. Nat. Mus. Vol. 7 p. 516 u. 517. — *P. princeps* brütend auf Sable Island, Neu-Schottland; C. H. Merriam, Auk Vol. 1 p. 390.

Petronia brachydactyla abgeb.; Tristram, Fauna a. Fl. Palestine.

Phonipara phaeoptila n. sp. von Roraima, Brit. Guiana, nahe *P. bicolor;* O. Salvin und Godman, Ibis (5) Vol. 2 p. 445.

Plectrophenax hyperboreus n. sp. von Alaschka; R. Ridgway, Proc. Un. St. Nat. Mus. Vol. 7 No. 5 p. 68—70.

Pyrrhula major Brutvogel Mährens; W. Čapek, Mitth. Orn. Ver. Wien 8. Jahrg. p. 5.

Serinus canonicus abgeb.; Tristram, Fauna and Fl. Palestine. — *S. pectoralis* n. sp. von Kurrachee (Sind); J. A. Murray, Vertebr. Zool. of Sind.

Sorella Emini in Schoa (Nordost-Afrika) gefunden; T. Salvadori, Ann. Mus. Civ. Genova 1884 p. 175.

Spermophila gutturalis pallida n. subsp. von Bucaramanga; H. v. Berlepsch, Journ. Orn. 32. Jahrg. p. 295. — *Sp. palustris* n. sp. von Uruguay; W. B. Barrows, Bull. Nutt. Orn. Club Vol. 8 p. 92—94. — *Sp. pauper* Stolzm. n. sp. von West-Ecuador; v. Berlepsch und Taczanowski, Proc. Z. S. p. 293 T. 24 F. 2.

Spinus Koch, Synonymie der Gattung; L. Stejneger, Auk Vol. 1 p. 360—361.

Spizella pinetorum verglichen mit *Sp. socialis*, *pusilla* und *palustris;* R. Ridgway, Ibis (5) Vol. 2 p. 44. — *Sp. Wortheni* n. sp. von Neu-Mexico, ähnlich *Sp. pusilla;* R. Ridgway, Proc. Un. St. Nat. Mus. Vol. 7 No. 17 p. 259.

Zonotrichia querula, Verbreitung und Wanderung; W. Cooke, Auk Vol. 1 p. 332—337.

Familie Ploceidae.

Calyphantria erythrogenys n. sp. von Maurui und dem Pare-Gebirge, Massailand, auch bei Lado gesammelt, sehr ähnlich *C. melanotis* Lafr.; G. A. Fischer und Ant. Reichenow, Journ. Orn. 32. Jahrg. 1. Heft p. 181.

Cryptospiza n. g. Spermestinarum. Rostrum conicum, mediocre; pedes validiusculi, digitis longis; ala mediocris, subrotundata, remige prima sexta subaequali, tertia et quarta longioribus et aequalibus; cauda breviuscula, subrotundata, rectricibus duabus mediis pogoniis diffractis; Typus: *Pytelia Reichenowi* Hartl.; T. Salvadori, Ann. Mus. Civ. Genova 1884 p. 180.

Chlorura hyperythra auf Java; A. G. Vorderman, Natuurk. Tijdschr. Nederl. Indië Deel 44 p. 188.

Estrilda Perreini abgeb.; A. T. de Rochebrune, Faune Sénég. T. 21. — *E. subflava* mit Nest und Eiern abgeb.; ebenda T. 20. — *E. Savatieri* n. sp. von Senegambien, nahe *E. quartinia* Bp.; A. T. de Rochebrune, ebenda p. 252 T. 21 F. 1.

Euplectes Friederichseni n. sp. von Nguruman, Massailand; G. A. Fischer und Ant. Reichenow, Journ. Orn. 32. Jahrg. 1. Heft p. 54. —

Abbildung: Zeitschr. ges. Ornith. 1. Jahrg. T. 19. — *E. scioanus* n. sp. von Schoa, am nächsten *E. taka* Smith; T. Salvadori, Ann. Mus. Civ. Genova 1884 p. 169.

Hyphantornis castaneigula und *melanops* nn. spsp. von Sambesi (Diamantfelder); J. Cabanis, Journ. Orn. 32. Jahrg. 2. Heft p. 240 T. 3. — *H. meloxit* Antin. als Synonym zu *H. Spekei* Hartl. aufgeführt; T. Salvadori, Ann. Mus. Civ. Genova 1884 p. 190.

Nigrita Cabanisi n. sp. aus der Ebene am Pare-Gebirge, Massailand; G. A. Fischer und Ant. Reichenow, Journ. Orn. 32. Jahrg. 1. Heft p. 54.

Ploceella ist kein neues genus, wie im vorjährigen Bericht p. 359 irrthümlich angegeben, vielmehr schon von Hume (Nests and Eggs of Ind. B. p. 443) aufgestellt; an der citirten Stelle (Stray Feath. 10 p. 231) wurde nur die Diagnose gegeben.

Pyromelana nigrifrons n. sp. von Karema am Tanganjika-See, nahe *P. franciscana;* R. Böhm, Journ. Orn. 32. Jahrg. p. 177.

Pytelia Reichenowi für Nordost-Afrika (Schoa) nachgewiesen; T. Salvadori, Ann. Mus. Civ. Genova 1884 p. 180 [vergl. Cryptospiza].

Spermospiza haematina ♂, ♀ u. juv. abgeb.; A. T. de Rochebrune, Faune Sénég. T. 19.

Sycobrotus Reichenowi n. sp. von Gross-Aruscha und dem Naiwascha-See, Massailand, nahe *S. Emini* Hartl.; G. A. Fischer, Journ. Ornith. 32. Jahrg. 1. Heft p. 181.

Textor scioanus n. sp. von Schoa, zwischen *T. alecto* Tem. und *T. intermedius* Cab.; T. Salvadori, Ann. Mus. Civ. Genova 1884 p. 195.

Familie Icteridae.

P. L. Sclater hat in zwei weiteren Artikeln [vergl. Bericht 1883 p. 359] seine Uebersicht über die Icteridae abgeschlossen. Die dritte Unterfamilie *Agelaeinae* umfasst folgende 13 Gattungen: *Dolichonyx* mit 1 Art, *Molothrus* mit 10 Arten, *Cyrtotes* (1 Art), *Agelaeus* (10 Arten), *Xanthocephalus* (1 Art), *Xanthosomus* (4 Arten), *Amblyrhamphus* (1 Art), *Gymnomystax* (1 Art), *Pseudoleistes* (2 Arten), *Curaeus* (1 Art), *Leistes* (2 Arten), *Trupialis* (3 Arten), *Sturnella* (1 Art mit 4 Unterarten). Die vierte Unterfamilie *Quiscalinae* zerfällt in 8 Gattungen: *Lampropsar* (1 Art), *Scolecophagus* (2 Arten), *Dives* (3 Arten), *Quiscalus*, a. Subgen. *Quiscalus* (1 sp. mit 2 subspecies), b. Subgen. *Megaquiscalus* (5 Arten, darunter eine neue [s. unten *Quiscalus Graysoni*]), c. *Holoquiscalus* (9 Arten), *Macragelaeus* (1 Art), *Hypopyrrhus* (1 Art), *Aphobus* (1 Art), *Cassidix* (1 Art). Zusammen umfasst die Familie 127 Arten; Ibis (5) Vol. 2 p. 1—27 u. p. 149—167 T. 1 u. 5.

Agelaeus cyanopus abgeb.; Ibis (5) Vol. 2 T. 1.

Icterus curasoënsis n. sp. von Curacoa, ähnlich *I. xanthornus* Gm.; R. Ridgway, Proc. Un. St. Nat. Mus. Vol. 7 No. 11 p. 174. — *I. dominicensis* abgeb.; Ch. B. Cory, Birds of Haiti Th. 2. — *I. spurius* in

West-Vermont; F. H. Knowlton, Auk Vol. 1 p. 390. — *I. xanthornus*, Synonymie der Art; Ridgway, l. c. p. 176.

Idiopsar brachyurus Cass. wird von P. L. Sclater für einen Fringilliden [?] gehalten; Ibis (5) Vol. 2 p. 240—241, abgebildet T. 7.

Quiscalus Graysoni n. sp. von Mazatlan, Mexico, ähnlich *Qu. macrurus;* P. L. Sclater, Ibis (5) Vol. 2 p. 157. — *Qu. tenuirostris* abgeb.; ebenda T. 5.

Xanthocephalus icterocephalus in Süd-Carolina; L. M. Loomis, Auk Vol. 1 p. 293.

Familie Sturnidae.

Amydrus Tristrami abgeb.; Tristram, Fauna a. Fl. Palestine.

Artamus Muschenbroeki von Timorlaut, neu beschrieben von A. B. Meyer, Abhandl. Ges. Isis Dresden I 1884 sp. 60; nach H. O. Forbes identisch mit *A. leucogaster*, Proc. Z. S. p. 427; nach T. Salvadori gute Art; ebenda p. 578.

Calornis cantoroides auf Aru, *C. metallica* auf Jobi, *C. minor* Müll. an n. sp. von Süd-Celebes; A. B. Meyer, Abhandl. Ges. Isis Dresden I 1884 sp. 107—110. *C. circumscripta* von Timorlaut, neu beschrieben von A. B. Meyer, ebenda sp. 111; identisch mit *C. gularis* Gray nach H. O. Forbes, Proc. Z. S. p. 429; nach T. Salvadori gute Art, ebenda p. 579.

Notauges Fischeri n. sp., am nächsten *N. albicapillus* Blyth, aus der Ebene am Pare-Gebirge, Massailand; Ant. Reichenow, Journ. Orn. 32. Jahrg. 1. Heft p. 54, Abbildung; Zeitschr. ges. Ornith. 1. Jahrg. T. 20.

Pastor roseus im Juni in Sutherlandshire erlegt; H. A. Macpherson, Zoologist Vol. 8 p. 339.

Familie Oriolidae.

Oriolus decipiens abgeb.; Gould, Birds New Guinea Th. 16. — *O. squamiceps* s. Brachypodidae.

Familie Paradiseidae.

Amblyornis subalaris n. sp. von den Astrolabe-Bergen auf Neu-Guinea, nahe *A. inornatus;* R. B. Sharpe, Journ. Linn. Soc. Zool. Vol. 17 No. 103 p. 408.

Drepanornis cervinicauda abgeb.; Gould, New Guinea Th. 18.

Familie Corvidae.

Corvus cornix auf Malta erlegt; E. F. Becher, Zoologist Vol. 8 p. 486. — *C. corone* bei Neuwarp in Pommern; Paske, Zeitschr. f. Orn. Stettin 8. Jahrg. p. 66—67 u. 97—99. — *C. dauricus* in Finnland; T. Sahlberg, Meddel. Soc. Fauna et Flora Fenn. 9. Heft p. 117—121. — *C. Grebnitskii* n. sp. von den Commandeur-Inseln, nahe *C. corax;*

L. Stejneger, Proc. Biol. Soc. Washington Vol. 2 p. 97. — *C. latirostris* n. sp. von Timorlaut, ähnlich *C. orru;* A. B. Meyer, Zeitschr. ges. Ornith. 1. Jahrg. 3. Heft p. 199; T. Salvadori, Proc. Z. S. p. 580. — *C. Salvadorii* n. sp. von Port Moresby; O. Finsch, Mitth. Orn. Ver. Wien 8. Jahrg. p. 109.

Cyanocephalus Bp. für *Gymnokitta* Bp. anzuwenden; L. Stejneger, Auk Vol. 1 p. 229 [vergl. oben S. 203].

Garrulus glandarius und *hyrcanus* abgeb.; G. Radde, Ornis Caucasica T. 4 u. 5.

Perisoreus infaustus L. in Ober-Ungarn erlegt; J. v. Madarasz, Zeitschr. ges. Ornith. 1. Jahrg. 2. Heft p. 115.

Pica camtschatica n. sp. von Kamtschatka, nahe *P. caudata*; L. Stejneger, Proc. Biol. Soc. Washington Vol. 2 p. 97.

Picicorvus columbianus, Beschreibung des ersten Kleides; Ch. F. Batchelder, Auk Vol. 1 p. 16—17.

Familie Laniidae.

T. Salvadori berichtigt eine Anzahl von Irrthümern des Catalogs des Britischen Museums Bd. 8, welcher die *Laniidae* (u. a.) behandelt; Ibis (5) Vol. 2 p. 322—324. — Ebenso H. B. Tristram, ebenda p. 396 bis 402.

Colluricincla rufigaster auf den Aruinseln nachgewiesen; A. B. Meyer, Zeitschr. ges. Ornith. 1. Jahrg. 4. Heft p. 286.

Dryoscopus affinis, *cubla*, *orientalis* (*leucopsis*) und *Salimae* sind auf zwei Arten, *Dr. cubla* (Shaw) und *Dr. affinis* (Gray), zurückzuführen und zwar gestalten sich Synonymie and Unterschiede beider Arten folgendermassen: 1. *Dryoscopus cubla.* a) Ohne weissen Zügelstrich: ♂♂. Hierher gehört auch *Dr. Salimae* (Hartl. u. F.) (weisser Schulterstreif und schmale weisse Säume an Deckfedern und Schwingen), b) mit weissem Zügelstrich über dem schwarzen Zügelfleck: ♀♀ und ♂♂ juv. 2. *Dr. affinis.* a) Ohne weissen Zügelstrich: ♂♂, b) mit weissem Zügelstreif über dem schwarzen Zügelfleck: ♀♀ und ♂♂ juv. Hierher gehört *Dr. orientalis* (Gray) und *leucopsis* Cab.; G. A. Fischer, Zeitschr. ges. Ornith. 1. Jahrg. 4. Heft p. 346.

Hylophilus minor und *Sclateri* vergl. Bericht 1883 p. 356.

Laniarius Lagdeni n. sp. aus dem Aschantiland, ähnlich *L. poliocephalus;* R. B. Sharpe, Proc. Z. S. p. 54 T. 5.

Lanius affinis n. sp. von Ost-Afrika, nahe *L. collurio;* G. A. Fischer und Ant. Reichenow, Journ. Orn. 32. Jahrg. 2. Heft p. 261. — *L. Antinorii* anscheinend selbständige, von *L. dorsalis* Cab. unterschiedene Art; T. Salvadori, Ann. Mus. Civ. Genova 1884 p. 265. — *L. bentet* auf Kisser bei Timor; A. B. Meyer, Abhandl. Ges. Isis Dresden I 1884 sp. 73. — *L. caudatus* und *humeralis.* Die mit einem braunrothen Fleck in der Schenkelgegend versehenen Individuen sind die Weibchen [cf. *L.*

pyrrhostictus, Bericht 1882 p. 475. Ref.]; G. A. Fischer, Zeitschr. ges. Ornith. 1. Jahrg. 4. Heft p. 344. — *A. cristatus*, erwähnt von der Wrangelinsel in Nelson's Birds of Bering Sea etc. [siehe Bericht 1883 p. 333], ist *Phoneus brachyurus* Pall. (= *Lanius bucephalus* Tem. Schl.), ebenso der in dem genannten Werke erwähnte *L. borealis* wahrscheinlich *L. major* Pall.; H. Schalow, Auk Bd. 1 p. 291—292. — *L. excubitor* in Somersetshire; R. Ford, Zoologist Vol. 8 p. 69; C. Smith, ebenda p. 149. — In Devonshire erlegt; E. Elliot, ebenda p. 147. — In Suffolk; E. C. Moor, ebenda p. 191. — In Oxfordshire, sowie eine Uebergangsform zu *L. major* in Northamptonshire erlegt; O. V. Aplin, ebenda p. 229. — Zwischenform zwischen *L. excubitor* und *L. major* bei Carlisle (England) erlegt; H. A. Macpherson, ebenda p. 114. — *L. Homeyeri* abgeb.; G. Radde, Orn. Caucas. T. 18. — In Siebenbürgen erlegt. Beschreibung und Abbildung des Vogels, Erörterung der Frage, ob die Form als eine von *L. excubitor* constant verschiedene klimatische Abart aufzufassen sei, welche Frage bejaht wird; J. v. Csató, Zeitschr. ges. Orn. 1. Jahrg. 3. Heft p. 229—234 T. 11. — *L. ludovicianus* wieder in Massachusetts; F. C. Browne, Auk Vol. 1 p. 291. — *L. major* von Gebr. Krause auf Alaska gesammelt; J. Cabanis, Journ. Orn. 32. Jahrg. 2. Heft p. 251. — In York (England) erlegt; J. Backhouse, Zoologist Vol. 8 p. 68. — *L. minor* var. *obscurior* n. subsp. vom Kaukasus; G. Radde, Orn. Cauc. p. 282 T. 18. — *L. Schalowi* n. sp. von Katani am Tanganjika-See, sehr ähnlich *L. excubitorius* Des Murs; R. Böhm, Journ. Orn. 32. Jahrg. 1. Heft p. 177.

Nilaus Edwardsi n. sp. von Senegambien; A. T. de Rochebrune, Bull. Soc. Philom. Vol. 7 p. 166 und Faune Sénég. Ois. p. 206 T. 17.

Pachycephala sp. Zwei fragliche species vom Arfak-Gebirge, Neu-Guinea, werden beschrieben; A. B. Meyer, Zeitschr. ges. Ornith. 1. Jahrg. 3. Heft p. 202. — *P. affinis* n. sp. von den Arfak-Bergen, Neu-Guinea, nahe *P. Schlegeli*, nach zwei ♀ beschrieben; A. B. Meyer, ebenda p. 199. [Dieser Name wird geändert werden müssen, da vom Verf. bereits früher (Stzb. Wien. Ak. 1874) eine Art als *P. affinis* beschrieben ist, wenngleich dieselbe sich später als ♀ von *P. soror* Scl. erwiesen hat.] — *P. fusco-flava*, Beschreibung des ausgefärbten ♂; A. B. Meyer, Abhandl. Ges. Isis Dresden I 1884 sp. 70. — *P. Sharpei* n. sp. von der Insel Babbar; ebenda sp. 71. — *P. jobiensis* auf Waigiu nachgewiesen, in Grösse und wenig in der Färbung von Jobi-Exemplaren abweichend; A. B. Meyer, ebenda p. 203. — *P. kebirensis* und *Riedeli* von Timorlaut neu beschrieben von A. B. Meyer, Abhandl. Ges. Isis Dresden I 1884 sp. 68 u. 69 nach H. O. Forbes identisch mit *P. arctitorquis* ♀ jun. u. juv.; Proc. Z. S. p. 429; s. auch T. Salvadori, ebenda p. 578.

Pachycephalopsis fortis abgeb.; Gould, New Guinea Th. 16.

Prionops poliolophus n. sp. vom Naiwascha-See, nahe *P. plumatus* Shaw; G. A. Fischer und Ant. Reichenow, Journ. Orn. 32. Jahrg. 1. Heft p. 180.

Rhectes analogus n. sp. von den Aruinseln, identisch mit *R. aruensis* Sh. juv.; A. B. Meyer, Zeitschr. ges. Ornith. 1. Jahrg. 4. Heft p. 284. — *Rh. analogus, decipiens* und *rubiensis* abgeb.; ebenda T. 14 u. 15. — *Rh. rubiensis* n. sp. von Neu-Guinea; Unterschiede von *Rh. dichrous, decipiens, cirrhocephalus* und *rubiensis;* A. B. Meyer, Abhandl. Ges. Isis Dresden I 1884 sp. 64 u. 65.

Sigmodus mentalis n. sp. von Sassa, Niamniam-Land, nahe *S. rufiventris;* R. B. Sharpe, Journ. Linn. Soc. Zool. Vol. 17 No. 103 p. 425.

Telephonus minutus. ♀ und junge ♂♂ haben einen weissen Superciliarstreif; G. A. Fischer, Zeitschr. ges. Ornith. 1. Jahrg. 4. Heft p. 345.

Vireo approximans n. sp. von Old Providence, ähnlich *V. crassirostris;* R. Ridgway, Proc. Un. St. Nat. Mus. Vol. 7 No. 12 p. 179. — *V. Carmioli* Baird von Zeledon bei San José (Costa Rica) gesammelt, weicht von dem Typus der Art durch bedeutendere Grösse und Einzelnheiten der Färbung ab; R. Ridgway, ebenda Vol. 6 No. 26 (April 11 1884) p. 411. — *V. philadelphicus* Nord-New-York; C. H. Merriam, Auk Vol. 1 p. 291. — In der Adirondack-Region; M. H. Turner, ebenda.

Vireosylvia chivi griseobarbata vergl. Bericht 1883 p. 357. — *V. grandior* n. sp. von Old Providence, ähnlich *V. barbadensis;* R. Ridgway, Proc. Un. St. Nat. Mus. Vol. 7 No. 12 p. 178.

Familie Campophagidae.

Artamides unimodus abgeb.; Gould, Birds New Guinea Th. 16.

Campophaga caerulea und *Petiti* nn. spsp. vom Kongo; E. Oustalet, Ann. Sc. Nat. Zool. Tome 17 Art. 8. — *C. innominata* n. sp. von Birma; W. Oates, Handb. B. Br. Burma p. 233. — *C. polioptera* Sh. identisch mit *C. neglecta* Hume; ebenda p. 232.

Graucalus lettiensis n. sp. von der Insel Letti, ähnlich *G. personatus;* A. B. Meyer, Abhandl. Ges. Isis Dresden I 1884 sp. 54. — *G. pusillus* abgeb.; Gould, New Guinea Th. 17. — *G. timorlaoënsis* n. sp. von Timorlaut, sehr ähnlich *G. hypoleucus* Gould; A. B. Meyer, Zeitschr. ges. Ornith. 1. Jahrg. 3. Heft p. 199 T. 9.

Lalage Riedelii n. sp. von Kisser bei Timor und *L. timoriensis* var. *celebensis* n. subsp.; A. B. Meyer, Abhandl. Ges. Isis Dresden I 1884 sp. 58 u. 59.

Pericrocotus miniatus auf West-Sumatra; A. B. Meyer, Abhandl. Ges. Isis Dresden I 1884 sp. 52.

Familie Muscicapidae.

Alseonax minima beschrieben; R. B. Sharpe, Proc. Z. S. p. 230. — *A. murina* n. sp. vom Maeru-Berg, Massailand, am nächsten *A. adusta* Boie; G. A. Fischer u. Ant. Reichenow, Journ. Orn. 32. Jahrg. 1. Heft p. 54.

Batis molitor und *pririt* abgeb.; Layard's Birds of South Africa. New Ed. T. 10.

Bombycilla garrula in Shetland erlegt; J. T. Garrick, Zoologist Vol. 8 p. 113.

Bradyornis Böhmi n. sp. von Kakoma, Ost-Afrika; Ant. Reichenow, Journ. Orn. 32. Jahrg. 2. Heft p. 253.

Chloropeta massaica n. sp., sehr ähnlich *Chl. natalensis*, von Tschaga am Fuss des Kilimandjaro; G. A. Fischer und Ant. Reichenow, Journ. Orn. 32. Jahrg. 1. Heft p. 54.

Cryptolopha Schwaneri auf Java; A. G. Vorderman, Natuurk. Tijdschr. Nederl. Indië Deel 44 p. 188.

Culicicapa ceylonensis auf Java; A. G. Vorderman, Natuurk. Tijdschr. Nederl. Indië Deel 44 p. 188.

Dioptrornis n. g. Muscicapidarum: Schliesst sich am nächsten an *Bradyornis* Sund. an, stimmt mit dieser Form hinsichtlich der Schnabelform überein, hat aber rundere Flügel. Das Auge wird von einem Ring kleiner Federchen umgeben, und die Oberkopffedern bilden eine kurze Haube. Schnabel wie bei den echten Fliegenfängern (*Muscicapa*) geformt, an der Spitze etwas seitlich zusammengedrückt, nicht so flach wie bei den *Myiagrinae*, Borsten mässig lang und stark, aber die Farbe des Schnabels bleigrau wie bei *Terpsiphone* und Verwandten. Im Flügel 4. bis 6. Schwinge am längsten, 2. gleich 10., 1. wesentlich länger als die Handdecken, halb so lang als die 2. Schwanz schwach gerundet, wenig kürzer als der Flügel. Lauf länger als die Mittelzehe. Typus: *D. Fischeri* n. sp. vom Maeru-Berg, Massailand; Ant. Reichenow, Journ. Orn. 32. Jahrg. 1. Heft p. 53.

Erythromyias Mülleri auf Java; A. G. Vorderman, Natuurk. Tijdschr. Nederl. Indië Deel 44 p. 188.

Entomodestes n. g. Head without crest. Outer primaries broad, not attenuated nor pointed at end; 1st about half the 2d. Tail graduated, the feathers acute and acuminate at tips, the outer tapering from about its middle. Bill somewhat lengthened, rather weak, broad at base; nostrils large, rounded, much exposed; frontal feathers not reaching by far to the posterior margin. Tarsus scutellate anteriorly, as long as middle toe and claw. Typus: *Myiadestes leucotis* (Tschudi); L. Stejneger, Proc. Un. St. Nat. Mus. Vol. 5 p. 456.

Gerygone bimaculata n. sp. von den Arfak-Bergen, Neu-Guinea, nach einem ♀ beschrieben, nahe *G. ruficollis* Salvad.; A. B. Meyer, Zeitschr. ges. Ornith. 1. Jahrg. 3. Heft p. 198. — *G. dorsalis* abgeb.; Gould, New Guinea Th. 16. — *G. fulvescens* n. sp. von der Insel Babbar, westlich von Timorlaut, nahe *G. dorsalis;* A. B. Meyer, Abhandl. Ges. Isis Dresden I 1884 sp. 51.

Heteranax n. g. Closely allied to the Australian genus *Sisura*, but the latter has the bill flattened, although it is very narrow; whereas here the bill is not only narrow, but is strongly compressed, so that it is higher

than broad at the nostrils. Typus: *Monarcha mundus* Scl.; R. B. Sharpe, Gould's Birds New Guinea Th. 16.

Leptotodus n. g. ex fam. Muscicapidarum, rostro mediocri multo depresso, lato, apice emarginato et paullum uncinato, tomiis parum curvatis, setis mollibus armato; alis longis rotundatis, remige prima mediocri, secunda longiore, secundariis aequali, tertia, quarta, quinta et sexta longissimis subaequalibus; cauda mediocri subrotundata, rectricibus extimis utrinque brevioribus; pedibus parvis gracillimis; Typus: *L. tenuis* n. sp. von Amberbaki, Neu-Guinea; A. B. Meyer, Zeitschr. ges. Ornith. 1 Jahrg. 3. Heft p. 197 T. 9.

Melaenornis Gray, von *Bradyornis* durch die schwarze Gefiederfärbung ausgezeichnet, durch stufigen Schwanz charakterisirt. Zu dieser Gattung gehören *M. edolioïdes* Sws. vom Senegal und *M. pammelaena* Stanl. von Abessinien. Die Gattung *Melanopepla* Cab. hat dagegen ausgerandeten Schwanz. Hierzu *M. atronitens* Lcht. und *M. tropicalis* n. sp. von Ost-Afrika; J. Cabanis, Journ. Orn. 32. Jahrg. 2. Heft p. 241.

Microlestes n. g. ex fam. Muscicapidarum. Rostro mediocri, multo depresso, latissimo, tomiis rectis, culmine elevato, setis paucis armato; narium fossibus elongatis; alis longis acutis, remige prima brevissima, secunda multo breviore quam tertia; tertia paulo breviore quam quarta, quarta, quinta, sexta et septima longissimis fere subaequalibus; cauda mediocri, rectricibus extimis utrinque paullo brevioribus; pedibus mediocribus, Typus: *M. arfakianus* n. sp. von Warmendi, Arfakberge, Neu-Guinea; A. B. Meyer, Zeitschr. ges. Ornith. 1. Jahrg. 3. Heft p. 198.

Monarcha buruensis vermuthlich neue Art; A. B. Meyer, Abhandl. Ges. Isis Dresden I 1884 sp. 41. — *M. fuscescens* n. sp. von Jamna bei Neu-Guinea und *geelvinkianus* n. sp. von Kordo und Jobi; ebenda sp. 40 u. 39. — *M. inornatus* var. *kisserensis* vermuthlich n. subsp.; ebenda sp. 37. — *M. mundus* abgeb.; Gould, Birds New Guinea Th. 16.

Muscicapa Johnstoni n. sp. vom Kilima-Ndjaro; G. E. Shelley, Proc. Z. S. p. 555. — *M. parva* Brutvogel Mährens; W. Capek, Mitth. Orn. Ver. Wien 8. Jahrg. p. 6. — In Northumberland; G. Bolam, Naturalist N. S. Vol. 10 p. 9.

Myiagra cervinicauda und *ferrocyanea* abgeb.; Gould, New Guinea Th. 18 u. 17.

Myiadestes montanus abgeb.; Ch. B. Cory, Birds of Haiti etc. Th. 1.

Piezorhynchus Brodiei, *Browni*, *castus*, *squamulatus*, *vidua* und *Richardsi* abgeb.; Gould, New Guinea Th. 18, 16 u. 17. — *P. medius* n. sp. von Port Molle in Queensland, nahe *P. trivirgatus;* R. B. Sharpe, Report on Zool. Coll. made during the voyage of the Alert p. 14.

Platystira albifrons in Nordost-Afrika (Schoa) gefunden; T. Salvadori, Ann. Mus. Civ. Genova 1884 p. 125.

Pomarea castaneiventris, *rufocastanea* und *ugiensis* abgeb.; Gould, New Guinea Th. 18 u. 17.

Rhipidura. Ueber die in Neu-Seeland vorkommenden Arten berichtet T. H. Potts, New Zeal. Journ. Sc. Vol. 2 No. 4 p. 170—171. — *Rh. Cockerelli*, *leucothorax* und *opistherythra* abgeb.; Gould, New Guinea Th. 17, 18 u. 16. — *Rh. fallax* n. sp. von Südost-Neu-Guinea, ähnlich *Rh. brachyrhyncha;* E. P. Ramsay, Proc. Z. S. p. 580. — *Rh. Lenzi* stammt nicht von Celebes, sondern von Amboina; H. O. Forbes, Proc. Z. S. p. 431. — *Rh. rufiventris* auf Wetter-Ins.; A. B. Meyer, Abhandl. Ges. Isis Dresden I 1884 sp. 45.

Siphia cachariensis n. sp. von Cachar, Birma; J. v. Madarasz, Zeitschr. ges. Ornith. 1. Jahrg. 1. Heft p. 51 T. 1 F. 2. — *S. Lemprieri* n. sp. von Palawan, nahe *S. philippensis;* R. B. Sharpe, Ibis (5) Vol. 2 p. 319.

Zeocephus cyanescens eine echte *Muscicapide*, nahe *Terpsiphone;* R. B. Sharpe, Ibis (5) Vol. 2 p. 320.

Familie Hirundinidae.

Cotyle rufigula n. sp., nahe *C. fuligula* Lcht., vom Naiwascha-See, Massailand; G. A. Fischer und Ant. Reichenow, Journ. Orn. 32. Jahrg. 1. Heft p. 53.

Hirundo gutturalis auf Ceram; A. B. Meyer, Abhandl. Ges. Isis Dresden I 1884 sp. 34. — *H. javanica* auf Sangi und Timorlaut; ebenda sp. 35. — *H. Poucheti* n. sp. von Majumba, Loango-Küste; L. Petit, Bull. Soc. Zool. France 1884 1. u. 2. Pt. S. 79—80. — *H. rufula* Tem. neuerdings in Toscana gefangen; G. Angelini, Atti Soc. Tosc. Sc. Nat. Proc. verb. vol. 4 p. 80—81. — *H. rustica* ist in Ost-Sibirien in vier verschiedenen Lokalrassen vertreten: *H. rustica baicalensis* n. subsp., *H. rustica saturata* (= *H. kamtschatica* Dyb. und *H. gutturalis* Tacz.), *H. rustica gutturalis* Scop. und *H. rustica borealis* n. subsp.; Dybowski und Taczanowski, Bull. Soc. Zool. France 9. Ann. No. 3 u. 4 p. 151—153. — *H. Sclateri* n. sp. von S. Domingo, nahe *H. euchrysea;* Ch. B. Cory, Auk Vol. 1 p. 2; Abbildung: Ch. B. Cory, Birds of Haiti Th. 1.

Progne purpurea, *furcata* und *concolor*, Unterschiede und Verbreitung der drei Arten; R. B. Sharpe, Auk Vol. 1 p. 367—369.

Psalidoprocne Antinorii n. sp. von Schoa, nahe *Ps. Petiti;* T. Salvadori, Ann. Mus. Civ. Genova 1884 p. 123.

Familie Eriodoridae.

Cymbilanius lineatus fasciatus vermuthlich n. subsp. von Central-Amerika; R. Ridgway, Proc. Un. St. Nat. Mus. Vol. 6 No. 26 (April 11 1884) p. 404.

Dysithamnus tambillanus n. sp. von Peru; L. Taczanowski, Ornith. Pérou Th. 2 p. 30.

Grallaria intermedia vermuthlich neue, zwischen *G. dives* und *G. perspicillata* stehende Art von Costa Rica; R. Ridgway, Proc. Un. St.

Nat. Mus. Vol. 6 No. 26 (April 11 1884) p. 406. — *G. simplex* n. sp. von Roraima, Brit. Guiana, ähnlich *G. brevicauda;* O. Salvin und Godman, Ibis (5) Vol. 2 p. 451.

Hypocnemis cantator peruvianus n. subsp. von Peru; L. Taczanowski, Ornith. Pérou Th. 2 p. 61.

Pithys albifrons peruviana n. subsp. von Peru; L. Taczanowski, Ornith. Pérou Th. 2 p. 73.

Pitta brachyura auf Dammar; A. B. Meyer, Abhandl. Ges. Isis Dresden I 1884 sp. 92. — *P.* (*Erythropitta*) *Finschii* n. sp. von der Astrolabe-Gegend auf Neu-Guinea; E. P. Ramsay, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales Vol. 9 Pt. 3 p. 864. — *P. Mülleri* auf Java; A. G. Vorderman, Natuurk. Tijdschr. Nederl. Indië Deel. 44 p. 188. — *P. Vigorsii* Gould auf Dammar und Timorlaut nachgewiesen; A. B. Meyer, Zeitschr. ges. Ornith. 1. Jahrg. 3. Heft p. 210.

Psittasoma Michleri Zeledoni n. subsp. von Costa Rica; G. Ridgway, Proc. Un. St. Nat. Mus. Vol. 6 No. 26 (April 11 1884) p. 414.

Thamnophilus Berlepschi n. sp. von Peru; L. Taczanowski, Ornith. Pérou Th. 2 p. 22. — *Th. insignis* n. sp. von Roraima, Brit. Guiana; O. Salvin und Godman, Ibis (5) Vol. 2 p. 450. — *Th. naevius albiventris* und *subandinus major* nn. subspsp. von Peru; L. Taczanowski, Ornith. Pérou Th. 2 p. 9 u. 7.

Familie Anabatidae.

Acanthidops s. unter *Fringillidae.*

Anabazenops ruficollis n. sp. von Peru; L. Taczanowski, Ornith. Pérou Th. 2 p. 160.

Automolus holostictus striatidorsus Stolzm. n. subsp. von West-Peru; v. Berlepsch und Taczanowski, Proc. Z. S. p. 299.

Geositta cunicularia juninensis n. subsp. von Peru; L. Taczanowski, Ornith. Pérou Th. 2 p. 93.

Philydor albigularis n. sp. von Roraima, Brit. Guiana; O. Salvin und Godman, Ibis (5) Vol. 2 p. 450.

Synallaxis adusta n. sp. von Roraima, Brit. Guiana, ähnlich *S. laemostieta;* O. Salvin und Godman, Ibis (5) Vol. 2 p. 450. — *S. demissa* n. sp. von Roraima, Brit. Guiana, nahe *S. frontalis;* O. Salvin und Godman, ebenda p. 449. — *S. paucalensis* n. sp. von Peru; L. Taczanowski; Ornith. Pérou Th. 2 p. 131.

Familie Tyrannidae.

Chloropipo unicolor n. sp. von Peru; L. Taczanowski, Ornith. Pérou Th. 2 p. 335. — *Chl. uniformis* n. sp. von Roraima, Brit. Guiana; O. Salvin und Godman, Ibis (5) Vol. 2 p. 447.

Cnipolegus orenocensis n. sp. von Angostura, Venezuela, nahe *C. unicolor;* H. v. Berlepsch, Ibis (5) Vol. 2 p. 434 T. 12.

Contopus depressirostris n. sp. von Los Sábalos, Nicaragua, am nächsten *C. Schotti;* R. Ridgway, Proc. Un. St. Nat. Mus. Vol. 6 No. 26 (April 11 1884) p. 403.

Elainea cinerescens n. sp. von Old Providence, am nächsten *E. martinica* L.; R. Ridgway, Proc. Un. St. Nat. Mus. Vol. 7 No. 12 p. 180. — *E. gracilis* n. sp. von Peru; L. Taczanowski, Ornith. Pérou Th. 2 p. 271. — *E. olivina* n. sp. von Roraima, Brit. Guiana; O. Salvin und Godman, Ibis (5) Vol. 2 p. 446.

Empidonax atriceps Salv. gehört zum Genus *Mitrephanes;* R. Ridgway, Proc. Un. St. Nat. Mus. Vol. 6 No. 26 (April 11 1884) p. 413. — *E. viridescens* n. sp. von Costa Rica, ähnlich *E. flavescens* Lawr.; R. Ridgway, ebenda p. 413. — *E. fulvifrons* kommt in drei geographischen Abarten vor. Die typische Form *E. fulvifrons* (Gir.) verbreitet sich über Texas und wahrscheinlich über das nordöstliche Mexico, *E. fulvifrons rubicundus* (Cab.) bewohnt Süd-Mexico und *E. fulvifrons pallescens* (Coues) Süd-Arizona, West-Neu-Mexico und wahrscheinlich auch West-Mexico; R. Ridgway, Proc. Biol. Soc. Washington Vol. 2 1883—84 p. 108—110.

Euscarthmus russatus n. sp. von Roraima, Brit. Guiana, nahe *E. gularis;* O. Salvin und Godman, Ibis (5) Vol. 2 p. 445.

Leptopogon nigrifrons n. sp. von Roraima, Brit. Guiana; O. Salvin und Godman, Ibis (5) Vol. 2 p. 446. — *L. rufipectus* n. sp. von Peru; L. Taczanowski, Ornith. Pérou Th. 2 p. 249.

Lophotriccus n. g. T.: *L. squamicristatus* (Lafr.); H. v. Berlepsch, Pr. Z. S. 1883 p. 553.

Muscisaxicola grisea und *juninensis* nn. spsp. von Peru; L. Taczanowski, Ornith. Pérou Th. 2 p. 213 u. 214.

Myiarchus Lawrencei olivascens und *mexicanus magister* nn. subspsp. von West-Mexico; R. Ridgway, Proc. Biol. Soc. Washington Vol. 2 p. 91 u. 90. — Uebersicht der mexicanischen Arten der Gattung: *M. crinitus, mexicanus, Nuttingi, yucatanensis, Lawrencei* und *flammulatus;* ebenda p. 92—93.

Myiopatis Wagae n. sp. von Peru; L. Taczanowski, Ornith. Pérou Th. 2 p. 253.

Phyllomyias cristatus n. sp. von Bucaramanga, Neu-Granada, nahe *Ph. griseiceps;* H. v. Berlepsch, Journ. Orn. 32. Jahrg. 2. Heft p. 250 u. 300.

Pipra iracunda n. sp. von Roraima, Brit. Guiana, ähnlich *P. rubricapilla;* O. Salvin und Godman, Ibis (5) Vol. 2 p. 447.

Poecilotriccus n. g. rostro gracili inter genera *Todirostrum* et *Euscarthmus* intermedium, Typus: *P. Lenzi* (s. *Todirostrum Lenzi* früher) n sp. von Bucaramanga, am nächsten *P. rufigenis* (Salv.); H. v. Berlepsch, Journ. Orn 32. Jahrg. p. 298.

Familie Ampelidae.

Attila citriniventris zeigt hinsichtlich der Eier Tyrannen-Charakter; A. Nehrkorn, Journ. Orn. 32. Jahrg. 2. Heft p. 199. — Reichenow stellt *Attila* in eine Unterfamilie der *Ampelidae*, welche diese mit den *Tyrannidae* verbindet [s. oben S. 203].

Carpodectes Antoniae Zeledon n. sp. von Südost-Costa Rica, nahe *C. nitidus*; R. Ridgway, Ibis (5) Vol. 2 p. 27 T. 2 und Proc. Un. St. Nat. Mus. Vol. 6 No. 26 p. 410.

Lathria streptophora n. sp. von Roraima, Brit. Guiana; O. Salvin und Godman, Ibis (5) Vol. 2 p. 448 T. 14.

Pachyrhamphus griseigularis n. sp. von Roraima, Brit. Guiana, ähnlich *P. viridis*; O. Salvin und Godman, Ibis (5) Vol. 2 p. 448.

Pipreola viridis intermedia n. subsp. von Peru; L. Taczanowski, Ornith. Pérou T. 2 p. 376. — *P. Whitelyi* n. sp. von Roraima, Brit. Guiana; O. Salvin und Godman, Ibis (5) Vol. 2 p. 449.

Familie Trochilidae.

Acestrura Bombylius (Rchb.) von Peru gute, von *Heliodori* Bourc. unterschiedene Art; A. B. Meyer, Zeitschr. ges. Ornith. 1. Jahrg. 3. Heft p. 205.

Amazilia cupreicauda n. sp. von Roraima, Brit. Guiana, ähnlich *A. viridiventris;* O. Salvin und Godman, Ibis (5) Vol. 2 p. 452.

Chlorostilbon angustipennis (Fras.), Unterschiede von *Chl. Haeberlini* Cab. u. Heine und von *melanorhynchus* Gould, welche letztere Art nicht bei Bogota vorzukommen scheint; H. v. Berlepsch, Journ. Orn. 32. Jahrg. p. 312. — *Ch. Stübeli* n. sp. von Yungas, Bolivien; A. B. Meyer, Zeitschrift ges. Orn. 1. Jahrg. 3. Heft p. 206.

Coeligena sagitta Rchb. wird zum Typus einer besonderen Gattung erhoben und für letztere der Name *Hypochrysia* Rchb. benutzt, welcher somit eine veränderte Bedeutung erhält [gegen den Gebrauch verstossend! Ref.]; A. B. Meyer, Zeitschr. ges. Ornith. 1. Jahrg. 3. Heft p. 203.

Lampornis nigricollis (Vieill.) nicht identisch mit *Trochilus mango* L. und *T. violicauda* Bodd., ersterer bezieht sich z. Th. auf *T. porphyrurus* Shaw von Jamaica, letzterer scheint den jungen Vogel von *L. gramineus* Gm. vorzustellen; H. v. Berlepsch, Journ. Orn. 32. Jahrg. p. 309.

Lophornis sp. fragliche Art von Quito beschrieben; A. B. Meyer, Zeitschr. ges. Ornith. 1. Jahrg. 3. Heft p. 205.

Oxypogon Stübelii n. sp. vom Vulkan Tolima im nördlichen Columbien; A. Meyer, Zeitschr. ges. Ornith. 1. Jahrg. 3. Heft p. 204.

Panychlora Poortmani Bourc., *Chlorestes mellisuga* Rchb., *Chl. euchloris* Rchb. und *Chl. maculicollis* Rchb. Synonymie dieser Art und nicht von *Panychlora Aliciae* B. et M. wie Elliot annimmt; A. B. Meyer, Zeitschr.

ges. Ornith. 1. Jahrg. 3. Heft p. 206. — *P. Poortmanni major* n. subsp. von Bucaramanga; H. v. Berlepsch, Journ. Orn. 32. Jahrg. p. 313.

Petasophora germana n. sp. von Roraima, Brit. Guiana, nahe *P. anais;* O. Salvin und Godman, Ibis (5) Vol. 2 p. 451.

Phaëthornis apheles n. sp. von Peru; F. Heine, Journ. Orn. 32. Jahrg. 2. Heft p. 235.

Selasphorus torridus Salv. nicht *S. flammula* wurde von Nutting auf dem Vulkan von Irazú in Costa Rica gesammelt (vergl. Proc. Un. St. Vol. 5 p. 497); R. Ridgway, Proc. Un. St. Nat. Mus. Vol. 7 No. 1 p. 14.

Familie Cypselidae.

Eine von E. Blyth nachgelassene Monographie der indischen *Cypselidae* ist veröffentlicht in: Zoologist Vol. 8 p. 300—327.

Collocalia fuciphaga auf den Aruinseln nachgewiesen; A. B. Meyer, Zeitschr. ges. Ornith. 1. Jahrg. 4. Heft p. 278.

Micropus Mey. u. Wolf älterer Name für *Cypselus* Ill.; L. Stejneger, Auk Vol. 1 p. 230 [vergl. oben S. 203].

Rhaphidura n. g. Typus: *Acanthylis leucopygialis* Bl.; E. W. Oates, B. Brit. Burmah Vol. 2 p. 6.

Familie Caprimulgidae.

Caprimulgus aegyptius wurde bereits in sechs verschiedenen Fällen in Europa erlegt; J. H. Gurney jun., Ibis (5) Vol. 2 p. 173. — *C. Faberi* n. sp. von West-Sumatra, ähnlich *C. arundinacea;* A. B. Meyer, Abhandl. Ges. Isis Dresden I 1884 sp. 33. — *C. fraenatus* n. sp. von Schoa, nahe *C. rufigena* Smith; T. Salvadori, Ann. Mus. Civ. Genova 1884 p. 118. — *C. macrurus* Horsf. von Riedel auf Timorlaut nachgewiesen; A. B. Meyer, Zeitschr. ges. Ornith. 1. Jahrg. 3. Heft p. 197. — *C. tamaricis* abgeb.; Tristram, Fauna a. Fl. Palestine.

Lurocalis rufiventris n. sp. von Peru; L. Taczanowski, Ornith. Pérou I p. 209.

Familie Coraciidae.

Coracias und *Eurystomus*, Theile der Scelette und Federn abgeb.; A. T. de Rochebrune, Faune Sénég. T. 14.

Cymborhynchus und *Serilophus* zeigen hinsichtlich der Eier Verwandtschaft zu den Tyrannen, dagegen keine mit den Coraciiden; A. Nehrkorn, Journ. Orn. 32. Jahrg. 2. Heft p. 199.

Eurystomus afer, ♂ und ♀ abgeb.; A. T. de Rochebrune, Faune Sénég. T. 15. — *E. pacificus* auf Timorlaut; A. B. Meyer, Abhandl. Ges. Isis Dresden I 1884 sp. 32.

Steatornis caripensis var. *peruviana* n. var. von Peru; L. Taczanowski, Ornith. Pérou I p. 199.

Familie Upupidae.

Upupa epops in Hertfordshire erlegt; J. Littleboy, Zoologist Vol. 8 p. 194. — In Sussex erlegt; J. E. Harting, ebenda p. 428. — In Hampshire (Referat über ältere Mittheilungen bezüglich dieses Vorkommens); O. V. Aplin, ebenda p. 28 und 69.

Familie Meropidae.

H. E. Dresser, A Monograph of the Meropidae, or Family of the Bee-eaters. London 1884. — Th. 1—4 erschienen. In Th. 1 sind beschrieben und abgebildet: *Nyctiornis amictus* und *Athertoni*, *Meropogon Forsteni*, *Merops Breweri*, *sumatranus*, *bicolor* und *viridis*, Th. 2 *Merops cyanophrys*, *Böhmi*, *albicollis*, *ornatus*, *philippinus* und *persicus*, Th. 3 *M. superciliosus*, *apiaster*, *malimbicus*, *nubicus*, *nubicoides*, *dicrocercus hirundineus*, *Melittophagus Lafresnayei*, Th. 4 *Melittophagus Sonnini*, *pusillus quinticolor*, *Leschenaulti*, *gularis*, *Mülleri*, *bullockoides*.

Merops bullockoides und *nubicoides* abgeb.; Layard's Birds of South Africa. New Ed. T. 4. — *M. ornatus* auf Sangi; *sumbaënsis* n. subsp.; A. B. Meyer, Abhandl. Ges. Isis Dresden I 1884 sp. 27.

Familie Alcedinidae.

Alcedo bengalensis von Palawan; R. B. Sharpe, Ibis (5) Vol. 2 p. 318.

Ceryle alcyon, Beschreibung der Osteologie; s. Shufeldt oben S. 162. — *C. superciliosa stictoptera* n. subsp. von Yucatan; R. Ridgway, Proc. Biol. Soc. Washington Vol. 2 p. 95.

Ceyx cyanopectus ♂ und ♀ abgebildet, *C. philippensis* Gould vermuthlich ♂ der erstgenannten Art; W. Ramsay, Ibis (5) Vol. 2 p. 332 T. 9. — *C. rufidorsa* auf Palawan; R. B. Sharpe, Ibis (5) Vol. 2 p. 318. *Halcyon* (*Cyanalcyon*) *albonotata* n. sp. von Neu-Britannien; E. P. Ramsay, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales Vol. 9 Pt. 3 p. 863. — *H. leucopygia* abgeb.; Gould, New Guinea Th. 18.

Sauromarptis Gaudichaudii Q. G. Varietät von den Aruinseln beschrieben, *S. cyanophrys* Salv. auf Süd-Neu-Guinea heimisch; A. B. Meyer, Zeitschr. ges. Ornith. 1. Jahrg. 4. Heft p. 277.

Sauropatis australasiae var. *minor* n. var. von Timorlaut; A. B. Meyer, Zeitschr. ges. Ornith. 1. Jahrg. 3. Heft p. 196. — *S. chloris* auf Babbar und Letti, *S. sancta* auf Timorlaut; A. B. Meyer, Abhandl. Ges. Isis Dresden I 1884 sp. 29 u. 30.

Familie Bucerotidae.

A. Dubois hat die Gattungen und Arten der Familie *Bucerotidae* einer kritischen Untersuchung unterzogen. Verf. nimmt vier Gattungen an: 1. *Rhinoplax* Glog. mit der einen Art *scutatus* Bodd. 2. *Buceros* L., Unterg. A: *Cranorrhinus* Wald., Arten: *cassidix* Tem., *leucocephalus* Vieill.,

Waldeni Sh., B: *Buceros* mit der Art *rhinoceros* L. und der Unterart *silvestris* Vieill., C: *Dichoceros* Hume mit der Art *bicornis* L., D: *Hydrocorax* Bp., sp. *hydrocorax* L., subsp. *mindanensis* Twed. und *semigaleata* Twed., E: *Anthracoceros* Rchb., sp. *coronatus* Bodd., *convexus* Tem., *malabaricus* Gm., *malayanus* Raffl., F: *Ceratogymna* Bp., sp. *elatus* Tem., G: *Sphagolobus* Cab. et H., sp. *atratus* Tem., H: *Limonophalus* Ell., sp. *Montani* Oust., I: *Bycanistes* Cab. et H., sp. *cristatus* Rüpp., *buccinator* Tem., *subcylindricus* Scl., *cylindricus* Tem., *albotibialis* Cab. et Rchw., *leucopygius* n. sp., J: *Pholidophalus* Ell., sp. *fistulator* Cass., *casuarinus* Gray, K: *Rhytidoceros* Bp., sp. *plicatus* Penn., subsp. *subruficollis* Blyth und *undulatus* Shaw, L: *Anorrhinus* Ell., sp. *comatus* Raffl., *albocristatus* Cass., subsp. *leucolophus* Sh., sp. *galeritus* Tem., *Tickelli* Blyth, M: *Aceros* Hodgs., sp. *nepalensis* Hodgs., N: *Hydrocissa* Bp., sp. *exaratus* Tem., O: *Penelopides* Bp., sp. *Manillae* Bodd., subsp. *Panini* Bodd. und *affinis* Twed., P: *Lophoceros* Ell., sp. *birostris* Scop., *nasutus* L., subsp. *dubia* n. subsp., sp. *melanoleucus* Lcht., *fasciatus* Shaw, subsp. *semifasciatus* Hartl. 3. Gattung *Alophus* Hempr. Ehr., sp. *Hemprichi* Ehr., *griseus* Lath., subsp. *gingalensis* Shaw, sp. *Deckeni* Cab., *Hartlaubi* Gould, *flavirostris* Rüpp., *erythrorhynchus* Tem., *Monteiri* Hartl., *camurus* Cass. 4. Gattung *Bucorvus* Less., sp. *abyssinicus* Gm., subsp. *guineensis* Schl. und *cafer* Boc. — *Anthracoceros fraterculus* Ell. zieht Verf. zu *malabaricus* Gm., *Buceros Sharpii* Ell. zu *fistulator*. *Bycanistes subquadratus* hält er für das Männchen von *B. subcylindricus* Scl., *Rhyticeros Narcondami* Hume für identisch mit *B. plicatus* Penn. und *Anorrhinus Austeni* Jerd. für gleichartig mit *B. Tickelli* Blyth. *Tockus Bocagei* Oust. ist als Synonym zu *T. erythrorhynchus* gezogen [Derselbe bezieht sich vielmehr auf *T. Deckeni* Cab. Ref.]. Ausser Synonymie und Vorkommen sind auch Gattungs- und Speciesdiagnosen gegeben; Bull. Mus. d'hist. nat. Belgique Bd. 3 p. 187 bis 222 T. 10.

Buceros leucopygius n. sp., nahe *B. albotibialis*, vom Niamniam-Lande; A. Dubois l. c. p. 202 Taf. 10 F. 1. — *B. nasutus* var. *dubia* n. var. vom Tanganjika; ebenda p. 213 T. 10 F. 2. — *B. fistulator* var. abgeb ; ebenda T. 11. — *B. pyrrhops*, über neue specifische Unterschiede von *B. abyssinicus;* A. de Souza, Jorn. Sc. Lisboa No. 38 1884.

Tockus Bocagei ♂ abgebildet; A. T. de Rochebrune, Faune Sénég. T. 13.

Familie Picidae.

Campothera balia (Heugl.) nördliche, gut unterschiedene Abart von *C. Cailliaudi* Malh.; R. B. Sharpe, Journ. Linn. Soc. Zool. Vol. 17 No. 103 p. 431.

Colaptes mexicanus saturatior n. subsp. vom Nordwesten Nordamerikas; R. Ridgway, Proc. Biol. Soc. Washington Vol. 2 p. 90.

Dendrocopus immaculatus n. sp. von Kamtschatka, nahe *D. pipra;*

L. Stejneger, Proc. Biol. Soc. Washington Vol. 2 p. 98. — *D. minor* bei Stockbridge (England) gefangen; J. H. Willmore, Zoologist Vol. 8 p. 192. — *D. purus* n. sp. von Kamtschatka, ähnlich *D. major;* L. Stejneger, Auk Vol. 1 p. 35—36.

Hemicercus. Uebersicht über die Arten der Gattung: *sordidus*, *concretus*, *canente*, *cordatus*, vollständige Synonymie und Beschreibung. *H. Hartlaubi* (Malh.) ist nach Ansicht des Verf. das alte ♂ von *H. concretus*, *H. brookeanus* (Salvad.) ein frisch vermauserter *H. sordidus;* E. Hargitt, Ibis (5) Vol. 2 p. 244—259.

Jyngipicus auritus nach Grabowsky häufig in Südost-Borneo; W. Blasius, Journ. Orn. 32. Jahrg. 2. Heft p. 223. — *J. Seebohmi* n. sp. von Japan, nahe *J. kizuki*; E. Hargitt, Ibis (5) Vol. 2 p. 100.

Mesopicus decipiens n. sp. von Dem Suleiman, Niamniam-Land, Abart von *M. schoënsis*; R. B. Sharpe, Journ. Linn. Soc. Zool. Vol. 17 No. 103 p. 430. — *M. spodocephalus*, Beschreibung und Synonymie, nebst umgearbeitetem Schlüssel zur Bestimmung der Arten des genus [vergl. Ibis 1883 p. 406]; E. Hargitt, Ibis (5) Vol. 2 p. 199—202.

Miglyptes, Uebersicht über die vier Arten der Gattung, *tristis*, *grammithorax*, *tukki* und *jugularis*, mit Beschreibung und ausführlicher Synonymie; E. Hargitt, Ibis (5) Vol. 2 p. 189—199.

Picoides arcticus neuerdings in Massachusetts; W. Brewster, Auk Vol. 1 p. 93. — *P. tridactylus alascensis* n. subsp. von Alaschka und dem nördlichen britischen Amerika; E. W. Nelson, ebenda p. 165.

Picummus Iheringi n. sp. von Rio Grande do Sul; H. v. Berlepsch, Ibis (5) Vol. 2 p. 441. — *P. Lawrencii* abgeb.; Ch. B. Cory, Birds of Haiti Th. 2.

Picus major, *syriacus*, *St. Johannis*, *medius* und *minor* var. *quadrifasciatus* R. abgeb.; G. Radde, Orn. Caucas. T. 19. — *P. Poelzami* abgeb.; ebenda T. 20. — *P. minor* var. *quadrifasciatus* n. subsp. vom Caucasus; G. Radde, ebenda p. 315 T. 19. — *P.* (*Campothera*) *mombassicus* n. sp. von Mombassa, nahe *P. Abingoni*; G. A. Fischer und Ant. Reichenow, Journ. Orn. 32. Jahrg. 2. Heft p. 262. — *P. namaquus* Lcht., Variiren der Art in Bezug auf das schwarze Band auf der Obergegend. *P. decipiens* Sh. ist ebenfalls auf eine Varietät der ersteren Art zurückzuführen; G. A. Fischer, Zeitschr. ges. Ornith. 1. Jahrg. 4. Heft p. 369. — *P.* (*Mesopicus*) *rhodeogaster* n. sp. vom Massailand, nahe *P. spodiocephalus* Bp.; G. A. Fischer und Ant. Reichenow, Journ. Orn. 32. Jahrg. 1. Heft p. 180.

Thriponax Hargitti n. sp. von Palawan, nahe *T. Feddeni*; R. B. Sharpe, Ibis (5) Vol. 2 p. 317 T. 8

Familie Capitonidae.

E. Blyth hat eine Monographie der indischen *Capitonidae* hinterlassen. Dieselbe ist jetzt veröffentlicht; Zoologist Vol 8 p. 247—264

Barbatula simplex n. sp. vom Massailand; G. A. Fischer und Ant. Reichenow, Journ. Orn. 32. Jahrg. 1. Heft p. 180.

Trachyphonus Böhmi n. sp. vom Pare-Gebirge, Aruscha, Ukamba und Barawa, zwischen 4^0 s. Br. und 0^0, Ostafrika, sehr ähnlich *T. squamiceps* Heugl.; G. A. Fischer und Ant. Reichenow, Journ. Orn. 32. Jahrg. 1. Heft p. 179.

Familie Trogonidae.

Trogon roseigaster abgeb.; Ch. B. Cory, Birds of Haiti Th. 2.

Familie Bucconidae.

Malacoptila mystacalis Lafr. verschieden von *M. panamensis* Lafr. Es sind folgende nahe verwandte Formen dieser Gruppe zu unterscheiden: *M. inornata* Du Bus (Guatemala), *M. inornata costaricensis* (Cab. u. Heine) (Costarica), *M. panamensis* Lafr. (Uragua, Panama, Antioquia?), *M. panamensis poliopsis* (Scl.) (West-Ecuador und West-Peru), *M. mystacalis* Lafr. (Bogota, Bucaramanga, Venezuela?); H. v. Berlepsch, Journ. Orn. 32. Jahrg. p. 315 u. 316.

Familie Indicatoridae.

Lynx pulchricollis n. sp. von Ost-Aequatorial-Afrika, nahe *I. pectoralis;* G. Hartlaub, Ibis (5) Vol. 2 p. 28 T. 3.

Familie Cuculidae.

Ceuthmochares intermedius n. sp. von Semmio, Niamniam-Land; R. B. Sharpe, Journ. Linn. Soc. Zool. Vol. 17 No. 103 p. 432.

Chrysococcyx smaragdinus ♂ u. juv. [?] abgeb.; A. T. de Rochebrune, Faune Sénég. T. 12.

Coccyzus americanus bei Turin erlegt; E. C. Taylor, Ibis (5) Vol. 2 p. 114 u. 214.

Eudynamis cyanocephala auf Buru; A. B. Meyer, Abhandl. Ges. Isis Dresden I 1884 sp. 23. — Auf den Aru-Inseln nachgewiesen; A. B. Meyer, Zeitschr. ges. Ornith. 1. Jahrg. 4. Heft p. 275. — *E. mindanensis* auf Siao (Sangi); ebenda sp. 24.

Hierococcyx fugax auf den Philippinen; W. Ramsay, Ibis (5) Vol. 2 p. 333.

Lamprococcyx-Ei beschrieben; A. B. Meyer, Zeitschr. ges. Ornith. 1. Jahrg. 4. Heft p. 281.

Scythrops Novae Hollandiae auf Dobbo (Aru-Inseln); A. B. Meyer, Abhandl. Ges. Isis Dresden I 1884 sp. 25.

Familie Coliidae.

Colius erythromelon und *nigricollis* abgeb.; Proc. Z. S. T. 45.

Familie Musophagidae.

Corythaix Hartlaubi n. sp. vom Maeru-Berg, Massailand; G. A. Fischer und Ant. Reichenow, Journ. Orn. 32. Jahrg. 1. Heft p. 52.

Musophaga Böhmi n. sp. von Marungu, inneres Ost-Afrika; H. Schalow, Zeitschr. ges. Ornith. 1. Jahrg. 2. Heft p. 103—105 T. 6 [Identisch mit *M. Rossae.* Ref.].

Familie Pionidae.

Pionias crassus n. sp. von Ndoruma, Niamniam-Land, nahe *P. fuscicapillus;* R. B. Sharpe, Journ. Linn. Soc. Zool. Vol. 17 No. 103 p. 429. — *P. Reichenowi* n. sp. von Nord-Brasilien, Vertreter des in Guiana und Cayenne heimischen *P. menstruus* L.; F. Heine, Journ. Orn. 32. Jahrg. 2. Heft p. 264. — *P. lacerus* n. sp. von Tucuman, Argentinien, nahe *P. flavirostris* Spix; derselbe, ebenda p. 265.

Poeocephalus fuscicollis abgeb.; A. T. de Rochebrune, Faune Sénég. T. 11. — *P. massaicus* n. sp., sehr ähnlich *P. Gulielmi*, von Gross-Aruscha am Märuberg, Massailand; G. A. Fischer und Ant. Reichenow, Journ. Orn. 32. Jahrg. 1. Heft p. 179.

Familie Conuridae.

Brotogerys panychlora Salv. u. Godm. gehört zur Gattung *Psittacula;* Ant. Reichenow, Journ. Orn. 32. Jahrg. 2. Heft p. 234.

Conurus chloropterus abgeb.; Ch. B. Cory, Birds of Haiti Th. 3.

Familie Psittacidae.

Psittacus erithacus soll nach Pechuel-Loesche nicht auf dem Plateau von Malansche (Angola), auch nicht ostwärts im grossen Lundareiche vorkommen; Verh. Ges. f. Erdkunde Berlin 11. Bd. p. 186. — *Ps. rubrovarius* n. sp. von Senegambien (*Psittacus guineensis rubrovarius* Briss.); A. T. de Rochebrune, Faune Sénég. Ois. p. 84 T. 10 [Ist nur Farbenausartung von *Ps. erithacus.* Ref.].

Familie Palaeornithidae.

Eclectus Riedeli ♂ und ♀ abgeb.; Gould, New Guinea Th. 16. — *E. roratus* pull. abgeb.; Zeitschr. ges. Ornith. 1. Jahrg. 4. Heft T. 16.

Geoffroyus timorlaoënsis von Timorlaut, neu beschrieben von A. B. Meyer, Abhandl. Ges. Isis Dresden I 1884 sp. 15; nach H. O. Forbes identisch mit *G. keiensis*, Proc. Z. S. p. 426; siehe auch T. Salvadori, Proc. Z. S. p. 578.

Familie Trichoglossidae.

Chalcopsittacus Duivenbodei n. sp. von Neu-Guinea; A. Dubois, Bull. Mus. hist. nat. Belgique T. 3 p. 113 T. 5.

Charmosyna Margaritae abgeb.; Gould, New Guinea Th. 18.

Domicella reticulata abgebildet in: Monatsschr. D. Ver. z. Schutze d. Vogelw. 9. Jahrg.

Eos cyanogenys, Scelet abgebildet; Zeitschr. ges. Ornith. 1. Jahrg. T. 13.

Loriculus galgulus auf Java; A. G. Vorderman, Natuurk. Tijdschr. Nederl. Indië Deel 44 p. 188.

Neopsittacus euteles von Riedel auf Timorlaut nachgewiesen; A. B. Meyer, Zeitschr. ges. Ornith. 1. Jahrg. 3. Heft p. 196.

Trichoglossus Meyeri var. *bonthainensis* n. subsp. von Süd-Celebes; A. B. Meyer, Abhandl. Ges. Isis Dresden I 1884 sp. 21.

Familie Plissolophidae.

Cacatua haematuropygia auf Palawan; R. B. Sharpe, Ibis (5) Vol. 2 p. 316.

Familie Strigidae.

Bubo Blakistoni beschrieben und abgebildet; Ibis (5) Vol. 2 p. 42 T. 6. — *B. nigrescens* v. Berl. n. sp. von West-Peru, nahe *B. virginianus;* v. Berlepsch und Taczanowski, Proc. Z. S. p. 309.

Glaucidium lima ♂ abgeb.; A. T. de Rochebrune, Faune Sénég. T. 9.

Huhua nipalensis, geographische Verbreitung, Uebersicht über die verwandten Arten und Abbildung; J. H. Gurney, Proc. Z. S. p. 558 bis 561 T. 52.

Ninox, Bemerkungen über verschiedene Arten der Gattungen; J. H. Gurney, Ibis (5) Vol. 2 p. 169—172. — *N. odiosa* abgeb.; Gould, New Guinea Th. 17. — *N. theomacha* (Bp.) identisch mit *N. Goldiei* Sh. und *N. terricolor* Ramsay; R. B. Sharpe, Journ. Linn. Soc. Zool. Vol. 17 No. 103 p. 407.

Nyctale Tengmalmi im Prater bei Wien gefunden; E. v. Dabrowski, Mitth. Orn. Ver. Wien 8. Jahrg. p. 191.

Nyctea nivea, Vorkommen im Diluvium; H. Nehring, s. oben S. 161.

Sceloglaux albifacies, Bemerkungen über diese Art; N. Zeal. Journ. of Sc. Vol. 2 No. 2 p. 86—88.

Scops nicobaricus beschrieben; J. H. Gurney, Ibis (5) Vol. 2 p. 172.

Scotopelia Oustaleti n. sp. von Senegambien; A. T. de Rochebrune, Bull. Soc. Philom. Vol. 7 p. 165 und Faune Sénég. Ois. p. 69 T. 8.

Strix Rosenbergi auf Sangi; A. B. Meyer, Abhandl. Ges. Isis Dresden I 1884 sp. 15. — *St. ulula* L. ältester Name für die europäische Habichtseule und *St. caparoch* Müll. für die amerikanische Form; L. Stejneger, Auk Vol. 1 p. 362—364. — *Syrnium Bohndorffi* n. sp. von Semmio und Ndoruma, Niamniam-Land, nahe *S. nuchale;* R. B. Sharpe, Journ. Linn. Soc. Zool. Vol. 17 No. 103 p. 439. — *S. uralense*, Beschreibung des Jugendkleides; B. Altum, Journ. Orn. 32. Jahrg. 2. Heft p. 267—271.

Familie Falconidae.

J. H. Gurney, A List of the Diurnal Birds of Prey with references and annotations; also a record of specimens preserved in the Norfolk and Norwich Museum. London: Van Voorst 1884. — Führt die Namen sämmtlicher Raubvogelarten in systematischer Folge auf nebst einigen bezüglichen Citaten, insbesondere Hinweisen auf die Besprechungen des Verfassers in den letzten Jahrgängen des „Ibis" sowie mit kritischen Anmerkungen und Angabe der im Norwich-Museum vorhandenen Exemplare; aber ohne Synonymie und Verbreitung. In einer Anzahl von Anhängen werden einige Arten ausführlicher besprochen, auch mehrere neue Species beschrieben; s. unten.

J. v. Madarasz liefert eine Uebersicht der Raubvögel Ungarns [vergl. oben S. 166].

M. Menzbier bespricht die geographische Verbreitung der Tagraubvögel des europäischen Russland nördlich vom Kaukasus [s. oben S. 167].

Accipiter fringilloides abgeb.; Ch. B. Cory, Birds of Haiti Th. 3. — *A. nisoides* Blyth, *gularis* Tem. et Schl. und *Stevensoni* Gurn. identisch, *A. affinis* Hogds. und *manillensis* Meyen Subspecies von *A. virgatus* Tem.; J. H. Gurney, List Norwich Mus. App. O.

Aquila boliviana vermuthlich n. sp. von Bolivien; Boeck, Mitth. Orn. Ver. Wien 8. Jahrg. p. 101. — *A. clanga*, Vorkommen in Cornwals und Irland; J. H. Gurney, List Norwich Mus. App. D.

Archibuteo lagopus, Vorkommen in Oesterreich-Ungarn. Derselbe wurde als Brutvogel constatirt in Nord-Böhmen, Mähren, Schlesien, Niederösterreich und Süd-Ungarn (Com. Baranya); A. v. Mojsisovicz, Zeitschr. ges. Ornith. 1. Jahrg. 3. Heft p. 237—242.

Astur atricapillus Henshawi n. subsp. von Alaschka; E. W. Nelson, Auk Vol. 1 p. 166. — Nach R. Ridgway identisch mit *A. atricapillus striatulus;* ebenda p. 252. — *A. palumbarius* nach Ansicht J. H. Gurney's in Kamtschatka, nicht *A. atricapillus*, wie von Dybowski (Bull. Soc. Zool. France 1883 p. 351) angegeben; Ibis (5) Vol. 2 p. 348.

Baza Gurneyi und *Reinwardti*, Unterschiede beider Arten; J. H. Gurney, List Norwich Mus. App. K. — *B. magnirostris* scheint nur auf Sumatra beschränkt, auf Borneo dagegen durch eine constant unterschiedene Form vertreten zu sein; A. B. Meyer, Zeitschr. ges. Ornith. 1. Jahrg. 4. Heft p. 271. — *B. subcristata* auf Timorlaut; A. B. Meyer, Abhandl. Ges. Isis Dresden I 1884 sp. 5. — *B. Verreauxi* abgeb.; Layard's Birds of South Africa New Ed. T. 1.

Buteo, Bemerkungen über die asiatischen Arten der Gattung; J. H. Gurney, List Norwich Mus. App. E. — *B. solitarius*, Färbungsabweichungen verschiedener Individuen; ebenda App. F. — *B. leucops* eher mit *B. erythronotus* als mit *B. galapagoensis* zu vereinigen; ebenda App. G. — *B. fuliginosus* Scl. synonym mit *Buteola brachyura;* ebenda App. H —

B. Cooperi Cass. wahrscheinlich identisch mit *B. Harlani* (Aud.); R. Ridgway, Auk Vol. 1 p. 253. — *B. ferox* in Frankreich (Chalon-sur-Saône) erlegt; F. B. de Montessus [vergl. Revue Trav. scient. Tome 4 No. 11 p. 753]. — *B. lagopus* in Shetland erlegt; T. Edmondston, Zoologist Vol. 8 p. 113. — *B. lineatus Alleni* n. subsp. von Florida; R. Ridgway, Proc. Un. St. Nat. Mus. Vol. 7 p. 514—515. — *B. tachardus* var. *rufus* und var. *fusco-ater* nn. subsp.; G. Radde, Ornis Caucasica p. 90 T. 1 u. 2. — *B. vulgaris* in Nottinghamshire beobachtet; J. Whitaker, Zoologist Vol. 8 p. 73.

Circus aeruginosus var. *unicolor* n. subsp.; G. Radde, Ornis Caucasica p. 106 T. 3. — *C. cineraceus* in Nottinghamshire gefangen; J. Whitaker, Zoologist Vol. 8 p. 341. — *C. cyaneus* brütend in Dorsetshire; J. C. M. Pleydell, ebenda p. 340. — In Hertfordshire beobachtet; J. Littleboy, ebenda p. 194. — *C. spilonotus*, Unterschiede von *C. aeruginosus;* J. H. Gurney, List Norwich Mus. App. A. — *C. Swainsoni* in Norwegen; R. Collett, Christ. Vidensk. Forhand. No. 11 1884.

Cuncuma leucogaster auf Timorlaut; A. B. Meyer, Abhandl. Ges. Isis Dresden I 1884 sp. 1.

Elanoides furcatus auf Malta erlegt; E. F. Becher, Zoologist Vol. 8 p. 145.

Falco candicans in Co. Donegal erlegt; H. Becher, Zoologist Vol. 8 p. 115. — Bei Horn Head an der Küste von Donegal erlegt; A. G. More, ebenda p. 31. — In Skye erlegt; H. A. Macpherson, ebenda p. 382. — *F. laniarius*, Beschreibung der verschiedenen Alterskleider; E. v. Dombrowski, Die Natur No. 35 u. 36. Halle, 1884. — *F. melanogenys* auf den Aru-Inseln nachgewiesen; A. B. Meyer, Zeitschr. ges. Ornith. 1. Jahrg. 4. Heft p. 272. — *F. tinnunculus*, junge Männchen sind schon im Nestkleide an dem blauen Schwanz von den Weibchen zu unterscheiden; H. Turner, Zoologist Vol. 8 p. 70. — Von Hai San (China) und Amoy; H. Seebohm, Ibis (5) Vol. 2 p. 260. — Auf den Philippinen; W. Ramsey, ebenda p. 332. — *F. peregrinus naevius* brütend in den Helderberg-Bergen, New-York; G. A. Lintner, Auk Vol. 1 p. 391. — *F. puniceus* in Italien; T. Salvadori, Atti R. Acc. Sc. Torino Vol. 19 Disp. 3 p. 433 bis 437. — Auf Sardinien, Abbildung; G. Martorelli, Osserv. Mamm. Un. Sardegna T. 2. — *F. sacer* auf Rhode Island; F. T. Jencks, Auk Vol. 1 p. 94. — *F. sparverius* bei Helmsley, Nordost-Yorkshire, erlegt; H. Seebohm, Proc. Z. S. p. 45. — *F. subbuteo* in Oxfordshire; F. C. Aplin, Zoologist Vol. 8 p. 486.

Haliastur indus auf Sumatra; A. B. Meyer, Abhandl. Ges. Isis Dresden I 1884 sp. 3. — *H. girrenera* auf Sangi, Unterschiede der Art von *intermedius;* ebenda sp. 4.

Hierofalco gyrfalco 1851 in Sussex erlegt; Zoologist Vol. 8 p. 271. — In Nord-Amerika, vermuthliche Bastardirung mit *H. Holboelli;* J. H. Gurney, List Norwich Mus. App. N.

Hieracidea brunnea specifisch verschieden von *H. Novae Zealandiae;* W. Smith, Trans. Proc. N. Zeal. Inst. Vol. 16 p. 318.

Hypotriorchis Cuvieri in Nordost-Afrika (Schoa) nachgewiesen; T. Salvadori, Ann. Mus. Civ. Genova 1884 p. 62.

Melierax Mechowi Cab. vermuthlich nur individuelle Abweichung, bez. älteres Individuum von *M. polyzonus* Rüpp.; R. B. Sharpe, Journ. Linn. Soc. Zool. Vol. 17 No. 103 p. 437.

Micrastur jugularis n. subsp. von Columbia, Abart von *M. guerilla*, nebst Bemerkungen über andere Arten der Gattung *Micrastur;* J. H. Gurney, List Norwich Mus. App. B.

Pernis apivorus Bewohner von Japan, nicht *P. ptilorhynchus;* J. H. Gurney, Ibis (5) Vol. 2 p. 275—277. — Farbenabänderungen der Art; J. H. Gurney, List Norwich Mus. App. J.

Poliohierax semitorquatus ♂ und ♀ abgeb.; A. T. de Rochebrune, Faune Sénég. T. 7.

Rupornis Ridgwayi abgeb.; Ch. B. Cory, Birds of Haiti Th. 3.

Spilornis asturinus n. sp., Herkommen unbekannt; A. B. Meyer, Abhandl. Ges. Isis Dresden I 1884 sp. 12.

Spizaëtus albescens juv. abgebildet; A. T. de Rochebrune, Faune Sénég. T. 6.

Tinnunculus Arthuri n. sp. von Mombasa, nahe *T. rupicoloides*; J. H. Gurney, List Norwich Mus. App. L. — *T. cenchris* und *pekinensis* geographische Rassen derselben Art; ebenda App. M. — *T. moluccensis* auf Buru; A. B. Meyer, Abhandl. Ges. Isis Dresden I 1884 sp. 2.

Urospizias sp. (vielleicht *sylvestris*) von Sumba beschrieben; A. B. Meyer, Abhandl. Ges. Isis Dresden I 1884 sp. 6. — *U. albiventris* von Timorlaut; ebenda sp. 7; s. auch Salvadori, Proc. Z. S. p. 577. — *U. approximans* var. *Halmaherae* n. subsp.; ebenda sp. 8. — *U. torquatus* auf Dama; ebenda sp. 9. — *U. Dampieri*, *etorques* und *misoriensis*, Unterschiede der drei Arten; J. H. Gurney, List Norwich Mus. App. C.

Urubitinga Ridgwayi n. subsp. von Mexico und Guatemala, Abart von *U. zonura*; J. H. Gurney, List Norwich Mus. App. J.

Familie Vulturidae.

Cathartes aura in West-New-York; J. T. Fraser, Auk Vol. 1 p. 293.

Gyps Rüppelli juv. abgeb.; A. T. de Rochebrune, Faune Sénég. T. 4.

Sarcorhamphus equatorialis abgeb.; Proc. Z. S. 1883 T. 35.

Serpentarius secretarius pull. abgeb.; A. T. de Rochebrune, Faune Sénég. T. 5.

Familie Tetraonidae.

Lagopus; Uebersicht über die Arten der Gruppe *Attagen* Kaup. Es werden characterisirt: *Lagopus muta*, *L. muta vulgaris*, *L. Ridgwayi* (p. 89, abgebildet T. 5), *L. hyperborea*, *L. islandorum*, *L. rupestris*, *L.*

rupestris Reinhardti, *L. rupestris Nelsoni*, *L. rupestris atkhensis*, *L. leucura*; L. Stejneger, Zeitschr. ges. Ornith. 1. Jahrg. 2. Heft p. 86—92. — *L. alba Alleni* n. subsp. von Neufundland; L. Stejneger, Auk Vol. 1 p. 369. — *L. Ridgwayi* n. sp. von den Commandeur-Inseln; L. Stejneger, Proc. Biol. Soc. Washington Vol. 2 p. 98. — *L. rupestris* subsp. *insularis* n. subsp. von der Behrings-Insel; M. Bogdanow, Comp. Av. Imp. Ross. Fasc. 1 p. 35. — *L. rupestris Nelsoni* n. subsp. von Unalaschka; L. Stejneger, Auk Vol. 1 p. 226. — *L. scoticus*, blasse Varietät, in Westmoreland erlegt; G. F. Butt, Proc. Z. S. p. 45.

Pedioecetes phasianellus campestris n. subsp. von Montana, Colorado, Nebraska, Dakota und Illinois; R. Ridgway, Proc. Biol. Soc. Washington Vol. 2 p. 93.

Tetrao acatoptricus Radde (nom. nov.), identisch mit *T. Mlokosiewiczi* Tacz., beschrieben und abgebildet; G. Radde, Ornis Caucasica p. 358 T. 23. — *T. griseiventris*, Bemerkungen über die Arten und Abbildung; H. Seebohm, Ibis (5) Vol. 2 p. 430—431 T. 11. — *T. medius* ♂ bei Teschen (oesterr. Schlesien) erlegt; Mitth. Orn. Ver. Wien 8. Jahrg p. 49—50. — Ein ♀ bei Dresden erlegt; A. B. Meyer, ebenda p. 19. — *T. urogallus*, über die Taubheit des schleifenden Hahnes s. oben L. v. Graff S. 191. — *T. urogalloides sachalinensis* n. subsp. von Sachalin; M. Bogdanow, Consp. Av. Ross. Fasc. 1 p. 122.

Familie Perdicidae.

Coturnix ussuriensis n. sp., ähnlich *C. japonica*, von Daurien, Ussurien, Baikalsee; M. Bogdanow, Comp. Av. Imp. Ross Fasc. 1 p. 45.

Francolinus Altumi n. sp. vom Naiwascha-See, Maeru-Berg, und aus dem Küstenlande bei Maurui, Ost-Afrika; G. A. Fischer und Ant. Reichenow, Journ. Orn. 32. Jahrg. 1. Heft p. 179, abgebildet 2. Heft T. 2. — *Fr. (Pternistes) leucoparaeus* n. sp. von Kipini, Ost-Afrika, nahe *Pt. nudicollis*; G. A. Fischer und Ant. Reichenow, ebenda 2. Heft p. 263.

Lophortyx californicus brunnescens n. subsp. von der Westküste Nordamerikas; R. Ridgway, Proc. Biol. Soc. Washington Vol. 2 p. 94.

Megaloperdix caspia abgeb.; G. Radde, Orn. Caucas. T. 22.

Starna cinerea scheint in Frankreich durch zwei verschiedene Rassen vertreten zu werden, von welchen die eine, vulgär „roquette“ genannt, durch kürzere Läufe und Zehen von der typischen Form sich unterscheidet (*Starna brachydactyla*); Cretté de Palluel, Le Naturaliste 6. Ann. No. 52 p. 412—413.

Familie Phasianidae.

Lophophorus chambanus n. sp. von Chamba, Nordwest-Himalaya; C. H. T. Marshall, Ibis (5) Vol. 2 p. 421 T. 10.

Numida coronata marungensis vermuthlich neue Art von der Westseite des Tanganjika-Sees; R. Böhm, Zeitschr. ges. Ornith. 1 Jahrg. p. 105.

Phasidus niger abgeb.; A. T. de Rochebrune, Faune Sénég. Ois. T. 22.

Familie Megapodiidae.

Megacephalon maleo auf Sangi; A. B. Meyer, Abhandl. Ges. Isis Dresden I 1884 sp. 128.

Familie Columbidae.

Columba oenas in Pertshire erlegt; Th. Marshall, Zoologist Vol. 8 p. 272.

Engyptila Wellsi n. sp. von der Insel Grenada (West-Indien); G. N. Lawrence, Auk Vol. 1 p. 180.

Macropygia keiensis auf Timorlaut; A. B. Meyer, Abhandl. Ges. Isis Dresden I 1884 sp. 122. — *M. timorlaoënsis* n. sp. von Timorlaut, nahe *M. keiensis* Salvad.; A. B. Meyer, Zeitschr. ges. Ornith. 1. Jahrg. 3. Heft p. 214. — *M.* sp., fragliche Art von Aru beschrieben; ebenda p. 215.

Spilopelia tigrina (Tem.) von Riedel für Timorlaut nachgewiesen; A. B. Meyer, Zeitschr. ges. Ornith. 1. Jahrg. 3. Heft p. 215.

Turtur Coppingeri n. sp. von Glorioso-Ins., nahe *T. aldrabanus*; R. B. Sharpe, Rep. Voy. Alert p. 484. — *T. perspicillata* n. sp., sehr ähnlich *T. decipiens* F. u. Hartl., von Nguruman, Massailand; G. A. Fischer und Ant. Reichenow, Journ. Orn. 32. Jahrg. 1. Heft p. 179.

Zenaïda vinaceo-rufa vermuthlich neue von *Z. ruficauda* Bp. unterschiedene Art von Curaçoa; R. Ridgway, Proc. Un. St. Nat. Mus. Vol. 7 No. 11 p. 176.

Zenaïdura yucatanensis steht zwischen *Z. amabilis* und *carolinensis* und ist vielleicht eine Hybridform beider Arten; R. Ridgway, Auk Vol. 1 p. 96.

Familie Geotrygonidae.

Caloenas nicobarica auf Sangi; A. B. Meyer, Abhandl. Ges. Isis Dresden I 1884 sp. 126.

Goura Scheepmakeri und *Albertisi*, Unterschiede und Vorkommen; T. Salvadori, Ibis (5) Vol. 2 p. 356.

Familie Carpophagidae.

Carpophaga concinna auf Dama, *C. pinon* var. *rubiensis* n. subsp.; A. B. Meyer, Abhandl. Ges. Isis Dresden I 1884 sp. 117 u. 120. — *C. Finschi* abgeb.; Gould, New Guinea Th. 17.

Ptilopus flavovirescens von Timorlaut, neu beschrieben von A. B. Meyer, Abhandl. Ges. Isis Dresden I 1884 sp. 113; nach H. O. Forbes identisch mit *Pt. xanthogaster* (Wagl.), Proc. Z. S. p. 430, s. auch Salvadori, ebenda p. 580. — *Pt. lettiensis* (Schl.) von Riedel für Timorlaut nachgewiesen; A. B. Meyer, Zeitschr. ges. Ornith. 1. Jahrg. 3. Heft p. 213. — *Pt. Lewisi* und *Richardsi* abgeb.; Gould, New Guinea Th. 17 u. 18. — *Pt. melanocephalus* auf Palawan; R. B. Sharpe, Ibis (5) Vol. 2 p. 322. — *Pt. strophium* Gould n. sp.? von Süd-Neu-Guinea beschrieben,

Pt. Wallacei auf der Insel Babbar; A. B. Meyer, Abhandl. Ges. Isis Dresden I 1884 sp. 116 u. 115.

Reihe Grallatores.

Baird, Brewer und Ridgway, die *Grallatores* Nordamerikas, s. oben S. 181.

Familie Ardeidae.

Ardea bubulcus bei Lindow in der Mark erlegt; C. Bolle, Journ. Orn. 32. Jahrg. 2. Heft p. 245. — *A. Novae Hollandiae* Lath. von Riedel auf Timorlaut nachgewiesen; A. B. Meyer, Zeitschr. ges. Ornith. 1. Jahrg. 3. Heft p. 216. — *A. Wardi* scheint nicht in weisser Abänderung vorzukommen wie *A. Würdemanni*; Ch. W. Ward, Auk Vol. 1 p. 161—163.

Botaurus lentiginosus in Sussex erlegt; W. Borrer, Zoologist Vol. 8 p. 68. — *B. minutus* bei Colchester gefangen; H. Laver, ebenda p. 342. — *B. stellaris* in Berkshire; J. Cordeaux, ebenda p. 469. — In Sudbourne bei Oxford in Suffolk erlegt; G. Sandberg, ebenda p. 31.

Butorides Schrenckii n. sp., ähnlich *B. macrorhynchus* Gould, vom Amur, Ussurien; M. Bogdanow, Consp. Av. Imp. Ross. Fasc. 1 p. 115.

Nyctiardea grisea naevia in Dakota; D. H. Talbot, Auk Vol. 1 p. 96.

Nycticorax griseus in Kent erlegt; J. E. Harting, Zoologist Vol. 8 p. 74; P. L. Sclater, Proc. Z. S. p. 2.

Tigrisoma leucolophum abgeb.; A. T. de Rochebrune, Faune Sénég. Ois. T. 23.

Familie Balaenicipidae.

Balaeniceps rex kommt nach A. Stecker am Zuahe-(Sui-)See in Schoa (8,50° n. Br. u. 37,75° ö. L.) vor; H. Schalow, Mitth. Orn. Ver. Wien 8. Jahrg. p. 13.

Familie Scopidae.

Scopus umbretta, Nest und Eier abgebildet [mangelhaft]; A. T. de Rochebrune, Faune Sénég. Ois. T. 24. — Beschreibung der Anatomie s. oben Beddard S. 157.

Familie Ciconiidae.

Ciconia alba bei Pevensey, nahe Hastings erlegt; T. H. Nelson, Zoologist Vol. 8 p. 489. — In Hertfordshire erlegt; J. Littleboy, ebenda p. 194. — *C. nigra* bei Rainham (England); W. Prentis, ebenda p. 429.

Familie Phoenicopteridae.

Phoenicopterus antiquorum im November in Hampshire erlegt; H. J. Scott, Zoologist Vol. 8 p. 338. — *Ph. antiquorum*, *erythraeus* und *minor* abgeb.; A. T. de Rochebrune, Faune Sénég. Ois. T. 26.

Familie Ibidae.

Eudocimus albus und *ruber*, Hinweis auf die nahe Verwandtschaft beider Arten, welche nur verschiedene Farbenstufen derselben Form darstellen; R. Ridgway, Auk Vol. 1 p. 239—240.

Leucibis anzuwenden für *Eudocimus* Wagl., da *Eudocima* schon früher bei den Lepidoptern angewendet wurde; L. Stejneger, ebenda p. 235.

Platalea leucerodia in Süd-Irland geschossen; J. N. White, Zoologist Vol. 8 p. 342. — In Suffolk; J. H. Knights, ebenda p. 471.

Familie Rallidae.

Amaurornis moluccana auf Sangi; A. B. Meyer, Abhandl. Ges. Isis Dresden I 1884 sp. 131.

Crex lugens n. sp. vom Ugalla, Ost-Afrika; R. Böhm, Journ. Orn. 32. Jahrg. 1. Heft p. 176.

Fulica caribaea n. sp. von Guadeloupe und Saint John, ähnlich *F. americana*; R. Ridgway, Proc. Un. St. Nat. Mus. Vol. 7 No. 23 p. 358.

Gallinula frontata von Grabowsky auf Borneo nachgewiesen; W. Blasius, Journ. Orn. 32. Jahrg. 2. Heft p. 219.

Podica Petersi abgeb.; Layard's Birds of South Africa. New Ed. T. 12. — *P. senegalensis* abgeb.; A. T. de Rochebrune, Faune Sénég. T. 25.

Porphyrio Alleni bei Modica in Südost-Sicilien erlegt; E. C. Taylor, Ibis (5) Vol. 2 p. 214. — *P. indicus* von Grabowsky auf Borneo gefunden; W. Blasius, Journ. Orn. 32. Jahrg. 2. Heft p. 219. — *P. veterum* abgeb.; G. Radde, Orn. Caucas. T. 24.

Porzana jamaicensis nistend in Connecticut; J. N. Clark, Auk Vol. 1 p. 393. — *P. leucogastra* Ridgway n. sp. von Los Sábalos, Nicaragua, ähnlich *P. albigularis* Lawr. und *P. cinereiceps* Lawr.; Nutting, Proc. Un. St. Nat. Mus. Vol. 6 No. 26 (April 11 1884) p. 408.

Psammocrex n. g. Rallidarum, capite crasso, rostro robusto, loris fere nudis, collo brevi, corpore crasso plumis densis latisque vestito, alis rotundis, pedibus elatis digitibusque satis brevibus; M. E. Oustalet, Le Natural. 6. Ann. No. 64 p. 509. — *Ps. Petiti* n. sp. vom Congo; ebenda. [Scheint identisch mit *Himantornis haematopus* Tem. Ref.]

Rallina fasciata auf Batjan; A. B. Meyer, Abhandl. Ges. Isis Dresden I 1884 sp. 129.

Rallus elegans in Dakota; D. H. Talbot, Auk Vol. 1 p. 97.

Familie Parridae.

Hydralector gallinaceus von Grabowsky auf Borneo nachgewiesen; W. Blasius, Journ. Orn. 32. Jahrg. 2. Heft p. 219.

Hydrophasianus chirurgus von Grabowsky auf Borneo nachgewiesen; W. Blasius, Journ. Orn. 32. Jahrg. 2. Heft p. 219.

Parra gymnostoma abgeb.; Ch. B. Cory, Birds of Haiti Th. 3.

Familie Gruidae.

A. Portis beschreibt neue fossile Kranicharten, *Palaeogrus princeps* und *Grus turfa*; s. oben S. 161.

Grus cinerea in Mayo erlegt; R. J. Ussher, Zoologist Vol. 8 p. 72.

Psophia. Uebersicht über die bisher beschriebenen Arten der Gattung: *Ps. crepitans*, *napensis*, *ochroptera*, *leucoptera*, *viridis* und *obscura*, zu welchen eine siebente aus Bolivien kommt, welche als vermuthlich neu unter dem Namen *Psophia cantatrix* Boeck beschrieben wird; W. Blasius, Journ. Orn. 32. Jahrg. 2. Heft p. 203—210. [Der vom Verf. angenommenen specifischen Sonderung der sieben Formen ist sowohl in Anbetracht der angeblichen Unterschiede, wie ganz besonders in Hinsicht auf die Verbreitung vorläufig nicht recht zu trauen; die sieben Arten werden auf drei, *Ps. crepitans*, *viridis* und *leucoptera*, zurückzuführen sein! Ref.]

Familie Otididae.

Otis cristata und *canicollis* in Nordost-Afrika (Schoa) gefunden; T. Salvadori, Ann. Mus. Civ. Genova 1884 p. 213 u. 214. — *O. tetrax* in Co. Cork, England; C. Donovan, Zoologist Vol. 8 p. 69.

Familie Scolopacidae.

L. Stejneger characterisirt die Gattungen *Terekia*, *Pseudototanus* (*Pseudoglottis* nom. n.) und *Symphemia*, beschreibt *Pseudototanus guttifera* (Nordm.) und bespricht die Synonymie dieser Art und ihre geographische Verbreitung. Nebst Abbildung; Zeitschr. ges. Ornith. 1. Jahrg. 3 Heft p. 223—229 T. 10.

Actitis hypoleucus im Winter in England; C. Donovan, Zoologist Vol. 8 p. 115.

Arenaria Briss. älterer Name für *Strepsilas* Ill.; L. Stejneger, Auk Vol. 1 p. 229.

Calopezus neuer Name für den schon früher bei den Coleoptern gebrauchten *Calodromas* Scl. et. Salv.; R. Ridgway, Proc. Biol. Soc. Washington Vol. 2 p. 97.

Eurynorhynchus pygmaeus auf Hainan; G. Hartlaub, Ibis (5) Vol. 2 p. 216.

Gallinago major in Co. Cork erlegt; C. Donovan, Zoologist Vol. 8 p. 149. — *G. Sabini* bei Waterford erlegt; J. E. Harting, ebenda p. 272. — *G. scolopacina* auf Java; G. A. Vorderman, Natuurk. Tijdschr. Nederl. Indië Deel 44 p. 188.

Heteractitis neuer Name für *Heteroscelus* Baird; L. Stejneger, Auk Vol. 1 p. 236.

Limicola Hartlaubi Verr. ist von Brewster nach dem typischen Exemplar eingehend untersucht. Der einzige constante Unterschied von *L. platyrhynchus* scheint in dem etwas (4 mm) längeren Schnabel zu liegen,

die Selbständigkeit der Art daher sehr fraglich; L. Stejneger, Zeitschr. ges. Ornith. 1. Jahrg. 2. Heft p. 84—85.

Machetes pugnax in Co. Sligo; R. Warren, Zoologist Vol. 8 p. 429. — In Lincolnshire; J. Cordeaux, ebenda p. 466. — Brütend in Lancashire; R. J. Howard, ebenda.

Numenius borealis bei San Diego, Cal., erlegt; G. Holterhoff, Auk Vol. 1 p. 393. — *N. longirostris*, Beschreibung der osteologischen Verhältnisse; Shufeldt, s. oben S. 161.

Phalaropus fulicarius auf Malta erlegt; E. F. Becher, Zoologist Vol. 8 p. 486. — In Yorkshire; E. V. Thompson, ebenda p. 31. — Auf Neu-Seeland erlegt; J. v. Haast, Tr. and Pr. N. Zeal. Inst. Vol. 16 p. 279. — *Ph. hyperboreus* im Juni 1851 und Mai 1870 bei Konczar in Siebenbürgen erlegt; J. v. Csató, Zeitschr. ges. Ornith. 1. Jahrg. 1. Heft p. 22—27.

Pseudoglottis neuer Name für das hybride Wort *Psendototanus* Hume; L. Stejneger, Zeitschr. ges. Ornith. 1. Jahrg. 3. Heft p. 223.

Scolopax rusticola im Diluvium von Oberfranken nachgewiesen; H. Nehring, s. oben S. 161.

Steganopus tricolor Vieill. älterer Name für *Phalaropus Wilsoni* Sab.; L. Stejneger, Auk Vol. 1 p. 367.

Totanus glareola in Nottinghamshire; J. Whitaker, Zoologist Vol. 8 p. 468. — *T. hypoleucus* im Winter in England; W. E. Beckwith, ebenda p. 73. — *T. ochropus* in Co. Sligo; R. Warren, ebenda p. 429. — In North Yorkshire; Th. Carter, ebenda p. 431.

Familie Charadriidae.

Aegialitis Mechowi n. sp. von Angola, zwischen *Ae. marginata* (Vieill.) und *Ae. venusta* Fschr. u. Rchw.; J. Cabanis, Journ. Orn. 32. Jahrg. p. 437.

Charadrius venustus n. sp. aus dem Massailand; G. A. Fischer und Ant. Reichenow, Journ. Orn. 32. Jahrg. 1. Heft p. 178.

Cursorius gallicus bei San Lucar de Barrameda in Andalusien erlegt; Lilford, Ibis (5) Vol. 2 p. 124. — *C. gracilis* n. sp. aus dem Massailand, ähnlich *C. bicinctus* Tem.; G. A. Fischer und Ant. Reichenow, Journ. Orn. 32. Jahrg. 1. Heft p. 178.

Eudromias morinellus in Hertfordshire beobachtet; J. Littleboy, Zoologist Vol. 8 p. 194.

Glareola melanoptera in Norwegen; R. Collett, Christ. Vidensk. Forhandl. No. 11 1884.

Oedicnemus dominicensis abgeb.; Ch. B. Cory, Birds of Haiti Th. 3. — *Oe. grallarius* (Lath.) von Riedel für Timorlaut nachgewiesen; A. B. Meyer, Zeitschr. ges. Ornith. 1. Jahrg. 3. Heft p. 215.

Siephanibix coronata in Nordost-Afrika (Schoa) nachgewiesen; T. Salvadori, Ann. Mus. Civ. Genova 1884 p. 204.

Reihe Natatores.

Baird, Brewer und Ridgway, die *Natatores* Nordamerikas, siehe oben S. 181.

A. Portis hat einen neuen fossilen Schwimmvogel, *Chenornis graculoides*, beschrieben; s. oben S. 161.

R. W. Shufeldt hat die Form der Patella verschiedener Schwimmvögel beschrieben; s. oben S. 161.

Ordnung Lamellirostres.

J. v. Madarasz, über die Zahnschnäbler Ungarns [vergl. oben S. 166].

Familie Cygnidae.

Graf de Montlezun charakterisirt die Arten der Gattung *Cygnus* und bespricht deren geographische Verbreitung; Bull. Soc. Accl. France (4) T. 1 p. 685—702.

Sthenelides neuer Name für *Sthenelus;* L. Stejneger, Auk Vol. 1 p. 235.

Familie Anseridae.

Anser albatus Cass. identisch mit *A. hyperboreus* (Pall.); R. Ridgway, Proc. Biol. Soc. Washington Vol. 2 p. 107—108. — *A. albifrons* in Berkshire erlegt; J. Cordeaux, Zoologist Vol. 8 p. 469. — *A. canadensis* im August bei Peterhead (Aberdeenshire) erlegt; Scott. Nat. New Ser. No. 4 p. 167.

Bernicla brenta nigricans in Massachusetts; C. B. Cory, Auk Vol. 1 p. 96.

Plectropterus scioanus vermuthlich neue, von *P. niger* Scl. unterschiedene Art von Schoa; T. Salvadori, Ann. Mus. Civ. Genova 1884 p. 238.

Familie Anatidae.

Anas capensis, Synonymie, Beschreibung und Abbildung, Verbreitung und Lebensweise; T. Salvadori, Proc. Z. S. p. 172—175 T. 13. — *A. caryophyllacea*, Vorkommen, Lebensweise; F. B. Simson, Ibis (5) Vol. 2 p. 271—275. — *A. lignitifera* n. fossile Art; A. Portis, s. oben S. 161. *A. naevosa* auf Tasmanien; Morton, Ibis (5) Vol. 2 p. 472.

Dendrocycna armata von Grabowsky auf Borneo nachgewiesen; W. Blasius, Journ. Orn. 32. Jahrg. 2. Heft p. 219. — *D. fulva* abgeb.; A. T. de Rochebrune, Faune Sénég. Ois. T. 27.

Erismatura maccoa in Nordost-Afrika (Schoa) gefunden; T. Salvadori, Ann. Mus. Civ. Genova 1884 p. 249.

Fuligula brunnea in Nordost-Afrika (Schoa) angetroffen; T. Salvadori, Ann. Mus. Civ. Genova 1884 p. 248. — *F. cristata* in Co. Kildare; Zoologist Vol. 8 p. 146. — *F. marila* in Notts erlegt; J. Whitaker, ebenda p. 70.

Harelda glacialis in Cumberland erlegt; H. A. Macpherson, Zoologist Vol. 8 p. 115.

Mareca americana in Maine im Februar; N. Brown, Auk Vol. 1 p. 394—395.

Melanetta fusca L. wurde von Mc Kay auf Alaschka gesammelt. Es ist dies der zweite Fall des Vorkommens der Art in Amerika. Der erste wurde von Reinhardt (Vid. Medd. Nat. For. Kjöbenhavn 1869 p. 1) für Süd-Grönland constatirt; R. Ridgway, Proc. Un. St. Nat. Mus. Vol. 7 No. 5 p. 68.

Nettapus coromandelianus von Grabowsky auf Borneo nachgewiesen; W. Blasius, Journ. Orn. 32. Jahrg. 2. Heft p. 220. — Von Kiukiang, Central-China; Färbung des ♀; H. Seebohm, Ibis (5) Vol. 2 p. 270.

Oedemia fusca bei Manchester erlegt; T. H. Nelson, Zoologist Vol. 8 p. 143. — *Oe. perspicillata* an der Küste von Lancashire erlegt; R. H. Thompson, Zoologist Vol. 8 p. 29.

Pelionetta perspicillata auf den Bermudas; C. H. Merriam, Bull. Un. St. Nat. Mus. No. 25 p. 283—284.

Querquedula capensis in Nordost-Afrika (Schoa) nachgewiesen; T. Salvadori, Ann. Mus. Civ. Genova 1884 p. 245. — *Qu. gibberifrons* auf Java; A. G. Vorderman; Natuurk. Tijdschr. Nederl. Ind. Deel 44 p. 188.

Somateria mollissima bei Pilsen (Böhmen) erlegt; A. Fritsch, Mitth. Orn. Ver. Wien 8. Jahrg. p. 31.

Familie Mergidae.

Mergus merganser Brutvogel in Bosnien; E. v. Dabrowski, Mitth. Orn. Ver. Wien 8. Jahrg. p. 84—85.

Familie Pelecanidae.

Pelecanus californicus n. sp. von der pacifischen Küste Mexikos und Mittel-Amerikas; Baird, Brewer und Ridgway, Water Birds Vol. 2 p. 143.

Familie Sulidae.

Fregata minor auf Java; A. G. Vorderman, Natuurk. Tijdschr. Nederl. Indië Deel 44 p. 188.

Sula bassana, Brutplätze in Irland; Barrington und Ussher, Zoologist Vol. 8 p. 473—482. — Bei Palermo erlegt; P. Doderlein, Natural. Sicil. Anno II No. 6 p. 138.

Familie Graculidae.

Phalacrocorax dilophus albociliatus n. subsp. von der Westküste Nordamerikas; R. Ridgway, Proc. Biol. Soc. Washington Vol. 2 p. 94. — *Ph. pelagicus robustus* Ridgw. n. subsp. von Alaschka; Baird, Brewer und Ridgway, Water-B. of N. Am. 2. Bd. p. 160. — *Ph. violaceus*, Vor-

kommen, Beschreibung des Federkleides und der Farbe der nackten Körpertheile im Leben; N. S. Goss, Auk Vol. 1 p. 163—165.

Plotus Levaillanti abgeb.; Tristram, Fauna a. Fl. Palestine. — *Pl. melanogaster*; Beschreibung des Magens, s. Cazin oben S. 157.

Familie Sternidae.

Hydrochelidon leucoptera am Guadalquivir in Andalusien erlegt; Lilford, Ibis (5) Vol. 2 p. 124. — *H. nigra* in Berkshire; J. Cordeaux, Zoologist Vol. 8 p. 469.

Onychoprion sumatranus auf Java; A. G. Vorderman, Natuurk. Tijdschr. Nederl. Indië Deel 44 p. 188.

Sterna melanauchen Tem. von Riedel für Timorlaut nachgewiesen; Zeitschr. ges. Ornith. 1. Jahrg. 3. Heft p. 216. — *St. minuta* auf der Insel North Uist; J. A. Harvie-Brown, Proc. R. Phys. Soc. Edinb. Vol. 8 p. 105. — *St. nilotica* Hasselqu. für *St. anglica* Mont. anzunehmen; L. Stejneger, Auk Vol. 1 p. 364—366. — *St. regia* in Tanger, Marocco; J. Dalgleish, ebenda p. 97. — *St. superciliaris antillarum* bei San Diego, Cal.; G. Holterhoff, ebenda p. 294.

Familie Laridae.

L. Stejneger bespricht die Verbreitung einiger actischen Lariden und berichtigt insonderheit einige bezügliche, von E. W. Nelson (Birds of Bering Sea) gemachte Angaben; Auk Vol. 1 p. 358—360.

Larus Fritzei Bruch. bisher irrthümlich als Bewohner der Sundastrasse angeführt; A. G. Vorderman, Natuurk. Tijdschr. Nederl. Indië Deel 44 p. 188. — *L. fuscus* an der Küste von Yorkshire; J. G. Tuck, Zoologist Vol. 8 p. 485. — *L. Kumlieni* in New York; A. F. Park, Auk Vol. 1 p. 196. — *L. leucopterus* in New York; G. N. Lawrence, ebenda p. 240—242. — *L. minutus* auf der Insel North Uist; J. A. Harvie-Brown, Proc. Roy. Phys. Soc. Edinb. Vol. 8 p. 105. — Bei Penzance in West-Cornwall erlegt; Th. Cornish, Zoologist Vol. 8 p. 74. — Bei Rainham, Kent; W. Prentis, ebenda p. 114. — *L. Nelsoni* n. sp. von Alaschka; H. W. Henshaw, Auk Vol. 1 p. 250. — *L. Philadelphiae* auf dem Loch Lomond, West-Schottland, erlegt; Proc. Z. S. p. 150. — *L. Sabinii* in der Dublin-Bucht erlegt; J. Dowling, Zoologist Vol. 8 p. 490. — *L. schistasagus* n. sp. von Kamtschatka, zwischen *L. marinus* und *cachinnans*; L. Stejneger, Auk Vol. 1 p. 231.

Lestris Buffoni Boie und *L. pomarina* Tem. in Mähren und Tirol erlegt; J. Talsky, Zeitschr. ges. Ornith. 1. Jahrg. 1. Heft p. 14—18.

Rissa tridactyla pollicaris Stejn. nom. nov. pro *R. Kotzebui* Bp.; Baird, Brewer u. Ridgway, Water Birds N. A. Vol. 2 p. 202.

Stercorarius Buffoni in West-Vermont; Batchelder, Auk Vol. 1 p. 97.

Xema Sabini auf der Insel Mull (Hebriden) erlegt; H. Saunders, Proc. Z. S. p. 150.

Familie Procellariidae.

Cymochorea leucorrhoa, neuer Brutplatz in Schottland; J. Dalgleish, Auk Vol. 1 p. 98. — Auf den Bermudas; C. H. Merriam, Bull. Un. St. Nat. Mus. No. 25 p. 283—284.

Cymodroma Ridgway n. g. Tubinarium: Size small; inner toe about equal to or slightly longer than the middle, which is decidedly shorter than the outer; claws very broad and flat; tarsus nearly twice as long as the middle toe without the claw (about two and a half times as long as the culmen); tail more than half as long as the wing, even, the feathers extremely broad, and truncated at the tip; plumage party-colored. Type: *Procellaria tropica* Gould; Baird, Brewer und Ridgway, Water Birds Vol. 2 p. 418.

Diomedea exulans Brutvogel auf den Chatam-Inseln und der Campbell-Insel; T. H. Potts, Mitth. Orn. Ver. Wien 8. Jahrg. p. 169.

Fulmarus glacialis glupischa neuer Name für *Procellaria pacifica* Aud.; L. Stejneger, Auk Vol. 1 p. 234. — *F. glacialis* im December in Somersetshire erlegt; C. Smith, Zoologist Vol. 8 p. 145.

Oceanites oceanica in West-New-York; J. L. Davison, Auk Vol. 1 p. 294.

Oestrelata haesitata in Nord-Ungarn erlegt; W. E. Clarke, Ibis (5) Vol. 2 p. 202.

Priocella tenuirostris (Aud.) kommt nicht in der Behringsstrasse vor, dagegen *Puffinus tenuirostris* Tem.; L. Stejneger, Auk Vol. 1 p. 233.

Procellaria leucorrhoa im October in Somersetshire erlegt; R. Ford, Zoologist Vol. 8 p. 145.

Puffinus griseus bei Redcar in Yorkshire erlegt; T. H. Nelson; Zoologist Vol. 8 p. 147 und Proc. Z. S. p. 150. — *P. Stricklandi* Ridgway n. sp. von der nördl. atlantischen Küste Nordamerikas südlich von Neu-England, nahe *P. major*; Baird, Brewer und Ridgway, Water Birds Vol. 2 p. 390.

Thalassogeron Ridgway n. g. Tubinarium: Similar to *Diomedea*, but culminicorn widely separated from the latericorn by the interposition of a strip of naked skin behind the nostril. Bill much compressed. Type: *Diomedea culminata* Gould; Baird, Brewer und Ridgway, Water Birds Vol. 2 p. 357.

Familie Colymbidae.

Vergl. Olphe-Galliard oben S. 170.

Podiceps infuscatus n. sp. von Schoa, sehr ähnlich *P. cristatus*; T. Salvadori, Ann. Mus. Civ. Genova 1884 p. 252.

Familie Alcidae.

Vergl. Olphe-Galliard oben S. 170.

W. Blasius hat eine Geschichte der Ueberreste von *Alca impennis*

geschrieben. Nach einer Uebersicht der den Gegenstand behandelnden seitherigen Veröffentlichungen untersucht Verfasser in eingehendster Weise das Herkommen und die Schicksale der noch vorhandenen Reste, Bälge, Skelette und Eier, des Riesenalks. Es sind dem Verf. 77 Bälge oder gestopfte Exemplare bekannt, davon die meisten (22) in England, demnächst 20 in Deutschland, in Frankreich 7, in Italien 5, in Oesterreich 4, in anderen Staaten je 1 bis 3. Von Skeletten existiren 9 (Boston 2, Cambridge in England 1, Dresden 1, London 3, Mailand 1, Paris 1). Von Eiern sind noch 68 vorhanden und zwar in England 45, in Frankreich 11, in Deutschland 4, in Holland und Nordamerika je 2, in Dänemark, Portugal, der Schweiz und Neuseeland je 1. Von den Bälgen stammen 69 oder 70 nachweislich aus Island. Verf. glaubt annehmen zu können, dass der Vogel seit Mitte der vierziger Jahre unseres Jahrhunderts nicht mehr lebend auf der Erdoberfläche vorkam; Journ. Orn. 32. Jahrg. 1. Heft p. 58—176.

Derselbe liefert neue Thatsachen in Betreff der Ueberreste von *Alca impennis*, wodurch die Zahl der vorhandenen Bälge um einen in einer Privatsammlung in Paris, die der Eier um 1—2 in England, die der Skelettheile um einen im Museum in Darmstadt befindlichen Schädel sich erhöht; Tagebl. 57. Vers. d. Naturf. Magdeburg p. 321—322.

R. Collett weist einige in der Litteratur vorhandene Angaben über das frühere Vorkommen von *Alca impennis* in Norwegen als irrig nach. Dagegen wurde ein Exemplar aus einer Gesellschaft von vier Stück im Jahre 1848 bei Vardö von einem Herrn Brodtkorb erlegt. Ein ausgestopftes, von Island stammendes Exemplar befindet sich in einer Privatsammlung in Norwegen; dagegen besitzt das Universitäts-Museum in Christiania eine grössere Anzahl Skelettheile, die von Stuwitz in Neu-Fundland gesammelt wurden; Mitth. Orn. Ver. Wien 8. Jahrg. p. 65—69, 87—89.

Nach näheren Untersuchungen von J. E. Harting scheint das im Vorjahre mitgetheilte Auffinden einer *Alca impennis* an der Labradorküste im Jahre 1870 [s. Bericht 1883 S. 378] auf unrichtigen Angaben zu beruhen; Zoologist Vol. 8 p. 141—142.

L. Stejneger liefert eine Monographie der Gattung *Cepphus* Pall. Das Genus umfasst fünf Arten: *C. Mandtii* Licht., *C. grylle* L., *C. columba* Pall., *C. carbo* Pall. und *C. Motzfeldi* Benick. Bezüglich der letztgenannten Form, welche Verf. für eine selbständige Art hält, ist derselbe der Ansicht, dass dieser Vogel die westlichen Theile des nördlichen Atlantik bewohne, während die andere schwarzflüglige Art, *C. carbo*, in dem westlichen Theil des nördlichen Stillen Oceans heimisch sei. Eingehender sind die Unterschiede von *C. columba*, *grylle* und *Mandtii* erörtert. Von sämmtlichen Arten wird eine ausführliche Uebersicht der Synonymie gegeben; Proc. Un. St. Nat. Mus. Vol. 7 No. 14 u. 15 p. 210—229.

Alca torda am 7. Juni 1884 im Golf von Triest erlegt; B. Schia-

vuzzi, Mitth. Orn. Ver. Wien 8. Jahrg. p. 127, Zeitschr. ges. Ornith. 1. Jahrg. 3. Heft p. 243.

Fratercula arctica brütend auf den Burlings-Inseln; H. W. Feilden, Zoologist Vol. 8 p. 470.

Brachyrhamphus hypoleucus an der Küste von Süd-Californien; N. S. Goss, Auk Vol. 1 p. 396.

Synthliborhamphus antiquus in Wisconsin; G. B. Sennett, Auk Vol. 1 p. 98—100.

Familie Spheniscidae.

M. Filhol beschreibt die Formen der Leber bei den verschiedenen *Spheniscus*-Arten; s. oben S. 159.

Eudyptes chrysocome bei Batavia auf Java angetroffen; A. B. Meyer, Abhandl. Ges. Isis Dresden I 1884 sp. 153.

Reihe Brevipennes.

Nach H. Bolau dürfte das Gewicht eines erwachsenen männlichen Strausses 170 Pfund selten überschreiten; Journ. Orn. 32. Jahrg. 2. Heft p. 252.

J. v. Haast hat eine neue subfossile Kiwiart, *Megalapteryx Hectori*, beschrieben; s. oben S. 159.

K. G. Henke bespricht die Verschiedenheit der äusseren Schaalentextur der Strausseneier, welche drei Species unterscheiden lasse. Glatt, gar nicht oder wenig porös sind die Eier von *Struthio camelus* L., zahlreiche kleinere Poren zeigen diejenigen von *Str. australis* Gurn., sparsam gestellte, aber viel weitere, tiefere Poren die Eier von *Str. molybdophanes* Rchw. Die Eier der beiden letztgenannten Arten sind abgebildet; Zeitschr ges. Ornith. 1. Jahrg. 3. Heft p. 219—222 T. 12.

C. W. De Vis beschreibt *Dinornis Queenslandiae* n. sp.; s. oben S. 163.

L. Wunderlich beschreibt *Struthio molybdophanes* Rchw. unter dem Namen *Str. somaliensis* n. sp. und weist darauf hin, dass dieser Name von ihm am 16. Sept. 1883 in der Staatsbürgerzeitung No. 216 veröffentlicht sei, also gleichzeitig mit *Str. molybdophanes* [letztere Ansicht ist irrthümlich, da die Sonntagsbeilage zur Nordd. Allg. Zeit. bekanntlich bereits des Sonnabends ausgegeben wird, thatsächlich also am 15. Sept. 1883 erschien, so dass dem Namen *Str. molybdophanes* die Priorität verbleibt. Ref.]; Zool. Gart. 25. Jahrg. p. 125.

Struthio australis Gurney im Massailand nachgewiesen; G. A. Fischer, Zeitschr. ges. Ornith. 1. Jahrg. 4. Heft p. 395.

Bericht

über die Leistungen in der Herpetologie während des Jahres 1884.

Von

Dr. Oskar Boettger

in Frankfurt a. Main.

Reptilia.

Literatur. Den Bericht über die Leistungen in der Herpetologie während des Jahres 1883 im „Zool. Jahr. Ber., herausgeg. v. d. Zool. Station zu Neapel, Abth. III, Leipzig, W. Engelmann", den früher C. K. Hoffmann besorgt hatte, übernahm J. E. V. Boas (Batrachia p. 211—218, Reptilia p. 219—230), den Bericht für „Rye's Zool. Record for 1883; Vol. 20 of the Record of Zool. Literature (Batrachia p. 17—24, Reptilia p. 1—17)" setzte G. A. Boulenger fort.

Geschichte. O. Boettger giebt nach den besten Quellen eine kurze Geschichte der Reptil- und Amphibienkunde von Linné bis auf's Jahr 1884. Handwörterbuch d. Zool., Anthropol. u. Ethnol., herausgeg. v. A. Reichenow u. a. Bd. 3 p. 456—466.

Museen. H. C. Yarrow bringt eine Aufzählung aller im U. S. Nation. Museum befindlichen nordamer. Kriechthiere und verzeichnet die genauen Fundorte jedes einzelnen Stückes. Aus N. America nördl. vom Cap San Lucas und Key West nennt Verf. 130 Spec. und Subsp. von Batrachiern, 337 von Reptilien. Die angewendete Nomenclatur ist trinomisch, die Classification schliesst sich im wesentlichen an Cope an. Bull. U. S. Nat. Museum No. 24 (1883), 249 pgg.

Bericht

über die Leistungen

in der

Naturgeschichte der Vögel

während des Jahres 1885

von

Ant. Reichenow.

BERLIN 1888.

Nicolaische Verlags-Buchhandlung
R. Stricker.

Bericht

über die Leistungen

in der

Naturgeschichte der Vögel

während des Jahres 1885

von

Ant. Reichenow.

BERLIN 1888.

Nicolaische Verlags-Buchhandlung

R. Stricker.

Bericht

über die Leistungen in der Naturgeschichte der Vögel während des Jahres 1885.

Von

Ant. Reichenow.

I. Geschichte, Litteratur, Museologie, Taxidermie.

Additions in the Bird-collection of the British Museum in 1884; Ibis (5) Vol. 3 pag. 455—456.

J. A. Allen berichtet über kleinere, in verschiedenen amerikanischen Zeitschriften erschienene und die Vogelfauna der Vereinigten Staaten betreffende Arbeiten; Auk Vol. 2 pag. 96—101, 209—214, 295—302, 372—375.

F. E. Beddard, The Collected Scientific Papers of the late William Alexander Forbes. With a Preface by P. L. Sclater. Roy. 8. 496 pag., with 25 plates. London: R. H. Porter 1885.

Ch. E. Bendire, A list of birds the eggs of which are wanted to complete the series in the national museum, with instructions for collecting eggs; Proc. Un. St. Nat. Mus. Vol. 7 pag. 613—616.

R. Blasius u. G. v. Hayek haben unter dem Titel „Ornis. Internationale Zeitschrift für die gesammte Ornithologie. Organ des permanenten internationalen ornithologischen Comité's unter dem Protectorate Sr. K. K. Hoheit des Kronprinzen Rudolf von Oesterreich-Ungarn" ein neues ornithologisches Journal begründet, welches in zwanglosen Heften (4 zu einem Jahrgang) erscheinen soll (Wien, Gerold's Sohn).

Dieselben geben einen Bericht über die bisherige und zu erwartende Thätigkeit des permanenten internationalen ornithologischen Comité's und über die Einrichtung ornithologischer Beobachtungsstationen in einzelnen Ländern; Ornis 1. Bd. pag. 1—67.

L. Blomefield, Reminiscences of William Yarrell. 8° Bath 1885.

R. Böhm † Nachruf; Ibis (5) Vol. 3 pag. 338—339.

A. Brandt, Ueber das Schicksal des Eies von *Struthiolithus chersonensis;* Zool. Anz. 8. Jahrg. pag. 191—192.

C. W. v. Dalla Torre berichtet über die ornithologische Sammlung des Museum Ferdinandeum in Innsbruck; Mitth. Orn. Ver. Wien 9. Jahrg. pag. 56—57, 69.

E. v. Dombrowski, Mythisch-historische Ueberlieferungen über Seeadler und Pelikan; Mitth. Orn. Ver. Wien 9. Jahrg. pag. 222—223, 233—235, 247—249, 259 bis 261.

A. H. Evans hat den Ornithologischen Theil in dem „Record of zoolog. Literature" für 1884 bearbeitet, die Redaction des Werkes hat an Stelle des verstorbenen E. C. Rye Mr. F. J. Bell übernommen.

E. H. Giglioli, Il primo Congresso internazionale tenuto a Vienna dal 7 al 14 Aprile, 1884. Relazione del Delegato del Governo Italiano; Ann. di Agricoltura 1885. Roma 1885. 59 pag.

A. Günther, The Hume Collection of Asiatic Birds: Nature Vol. 32 pag. 500—501.

J. A. Harvie-Brown, Record of Rarities exhibited to the Royal Physical society in 1885; Proc. Phys. Soc. Edinb. pag. 498—499.

J. v. Madarasz, Ornithologische Mittheilungen über die Sammlungen des Ungarischen National-Museums. M. 1 Taf.; Termesc. Füzet. Vol. 7 pag. 84—87.

M. Menzbier hat mit der Veröffentlichung der von Sewertzow hinterlassenen Arbeiten begonnen. Erschienen ist: 1. Zwei neue oder mangelhaft bekannte russische Jagdfalken. 2. Études sur les variations d'âge des

Aquilinés paléarctiques et leur valeur taxonomique; N. Mém. Soc. Imp. Natural. Moscou T. 15 Livr. 3 pag. 69 bis 118 T. 1—8.

[More, Vögel des Museums in Dublin s. Abth. III unter England].

M. E. Oustalet, Rapport à M. le Ministre de l'Instruction publique et des Beaux-Arts sur le Congrès et l'Exposition Ornithologiques de Vienne en 1884; Arch. Miss. Scient. et Litt. ser. 3 Vol. 12. Paris 1885.

Ant. Reichenow widmet den verstorbenen Ornithologen H. Bodinus und Alfr. Brehm einen Nachruf; Journ. Orn. 33. Jahrg. pag. 104—107.

Derselbe und H. Schalow, Ornithologischer Jahresbericht für 1884; Zool. Jahresb. herausg. v. d. zool. Station in Neapel IV pag. 262—337.

R. Ridgway berichtet über den Zuwachs der Vogelsammlung des National-Museums in Washington während des Jahres 1883; Ann. Report Smith. Inst. for 1883 pag. 220—225.

D. Roebuck und E. Clarke referiren über die während des Jahres 1884 erschienenen, die Vogelfauna Nord-Englands betreffenden Arbeiten; Naturalist London pag. 185—200, 223—227.

E. Rüppell † Nachruf; Ibis (5) Vol. 3 pag. 336—338.

E. C. Rye, † Nachruf; Ibis (5) Vol. 3 pag. 239—240.

H. Schalow, Richard Böhm. Ein Blatt der Erinnerung; Journ. Orn. 33. Jahrg. pag. 354—368.

B. Schiavuzzi, 1. Congresso ornitologico internazionale a Vienna; Boll. Soc. adriat. sc. nat. Trieste Vol. 9.

A. Senoner, 1. Congresso Ornitologico tenuto a Vienna nell' Aprile 1884; Atti Soc. Ital. Sc. Nat. Vol. 27 Fasc. 2 pag. 199—204.

N. A. Sewertzoff † Nachruf; Ibis (5) Vol. 3 pag. 238 bis 239.

R. B. Sharpe, The Hume Collection of Indian Birds; ebenda pag. 456—462.

J. Talsky berichtet über die ornithologische Lokal-Sammlung des Grafen v. Mittrowsky auf Schloss Pernstein

in Mähren; Mitth. Orn. Ver. Wien 9. Jahrg. pag. 29—30, 38—39, 52—53, 67—68, 81—82, 97—99, 113—114.

V. v. Tschusi widmet Andreas Johannes Jäckel einen Nachruf und führt im Anhange die Publikationen des Verstorbenen auf; 13. Jahresb. naturh. Ver. Passau 1883—85.

Derselbe hat die ornithologische Litteratur Oesterreich-Ungarns vom Jahre 1884 (die Titel der einzelnen Arbeiten, nach den Autoren alphabetisch geordnet) zusammengestellt; Ztschr. ges. Orn. 2. Jahrg. pag. 525—530.

F. H. Waterhouse, The Dates of Publication of some of the Zoological Works of the late John Gould. 8vo. London, H. Porter.

E. W. White † Nachruf; Ibis (5) Vol. 3 pag. 335—336.

II. Anatomie, Physiologie, Palaeontologie.

Amans, P. C., Comparaisons des organes du vol dans la série animale; Thèses présentées à la faculté des Sc. de Paris 1885 pag. 1—22. Vergleichende Beschreibung der Flugorgane der Insekten, Chiropteren und Vögel.

G. Baur giebt einen kleinen Nachtrag zu seiner Arbeit über den Tarsus der Vögel und Dinosaurier; Zool. Anz. 8. Jahrg. pag. 488.

Derselbe weist nach, dass Cope der Erste war, welcher die nahen verwandtschaftlichen Beziehungen zwischen Vögeln und Dinosauriern erkannte; ebenda pag. 441—443.

Derselbe, A second Phalanx in the third digit of a Carinate-Bird's wing [*Anas domestica*]; Science May 1 1885 pag. 355.

Derselbe, A complete fibula in an adult living Carinate-Bird [*Pandion carolinensis*]; Science 1885 pag. 375.

G. Baur u. W. Dames erörtern im Austausch entgegen stehender Ansichten die Beziehungen der Vögel, insbesondere des *Archaeopteryx* zu den Dinosauriern; Morphol. Jahrg. Bd. 10 pag. 446—454 u. 603—612.

F. E. Beddard widerlegt die von Rochebrune (Faune

de la Sénégambie, oiseaux) gegen Nitzsch's Angaben über das Vorkommen d. Afterschafts bei verschied. Vogelfamilien erhobenen Einwendungen; Ibis (5) Vol. 3 pag. 19—23.

Derselbe, Notes on the Visceral Anatomy of Birds. No. 1. On the so-called Omentum. — Verf. gelangt zu dem Resultat, dass die Straussvögel bez. ihrer splanchnologischen Verhältnisse nicht einen stärkeren Krokodilinen-Charakter zeigen als viele andere Ordnungen. Insbesondere stehen sie darin den Störchen und Kranichen nahe; Proc. Z. S. London pag. 836—844. Mit Holzschnitten.

Derselbe, On the Heart of Apteryx; Proc. Z. S. London 1885 pag. 188—189.

C. Bergonzini, Sulla struttura dello stomaco dell' *Alcedo hispida* e sullo strato cuticolare (corneo) del ventriglio degli uccelli; Atti Soc. Nat. Modena (3) Vol. 4 Anno 19 pag. 1—14.

W. Blasius schlägt Messungs-Methoden zur Anwendung bei Vogel-Skeletten vor; Journ. Orn. 33. Jahrg. pag. 409—415.

R. Boulart, Note sur les sacs aériens cervicaux du Tantale; Bull. Soc. Zool. France 10. Ann. pag. 348.

A. Brandt berichtet über das Schicksal des Eies von *Struthiolithus chersonensis;* Zool. Anz. 8. Jahrg. p. 191.

G. Buchet bespricht eine die Axelmembran des Flügels spannende Sehne, welche er nur bei gewissen Vogelarten (*Fulica atra, Crex pratensis, Querquedula circia, Coturnix communis*) fand. Das Vorkommen oder Fehlen dieser Sehne scheint nicht mit der system. Stellung der Vögel im Zusammenhang zu stehen, sondern mit der Form der Flügel und der Schnelligkeit des Fluges; Le Naturaliste 7. ann. pag. 35.

M. Cazin, Développement de la couche cornée du gésier du poulet et des glandes qui la sécrètent; Compt. rend. Ac. Sc. Paris T. 101 No. 24 pag. 1282—1284.

J. Chatin, Contribution à l'étude ostéologique des fosses nasales chez les Palmipèdes et les Échassiers; Bull. Soc. Philom. Paris T. 9 pag. 128—130.

C. Dareste, Sur le rôle physiologique du retourne-

ment des oeufs pendant l'incubation; Compt. rend. Ac. Sc. Paris T. 100 pag. 813—814.

Derselbe, Nouvelles recherches concernant l'influence des secousses sur le germe de l'oeuf de la poule, pendant la période qui sépare la ponte de la mise en incubation; Compt. rend. Ac. Sc. Paris T. 101 No. 17 pag. 834—836.

Derselbe, Physiological Purpose of Turning the Incubating Hen's Egg; Journ. Microsc. Soc. (2) Vol. 5 p. 617.

M. Duval, De la formation du Blastoderme dans l'oeuf d'oiseau; Ann. Sc. Nat. (6) Zool. T. 18 No. 1/3 Art. 1 Av. 5 pl. und separ. Paris 1885. 8°. 208 pag.

Derselbe, Formation of the Blastoderm in the Bird's Egg; Journ. R. Microsc. Soc. (2) Vol. 5 pag. 615—617.

E. Ficalbi veröffentlicht histologische Untersuchungen über die Luftsäcke der Vögel. Bezüglich der funktionellen Bedeutung derselben glaubt Verfasser nicht aerostatische Apparate annehmen zu dürfen, sondern hält die Luftsäcke für „Reservebehälter von respiratorischer Luft, die entweder dazu dienen, langgezogene Töne hervorzubringen oder während des Fluges in die Lungen eingetrieben werde, wenn die Muskeln des Thieres anders so in Anspruch genommen sind, dass Inspirationsbewegungen des Thorax nicht ohne Schwierigkeit ausgeführt werden können" [!]; Atti Soc. Toscana Sc. Natur. Pisa Bd. 6 Hft. 2 pag. 250—264 T. 23, Referat in: Biol. Centralbl. 5. Bd. pag. 468—469. S. auch Arch. Ital. Biolog. T. 6 pag. 172—180.

H. C. Field, A fossil Egg. in: New Zeal. Journ. Sc. Vol. 2 pag. 325—326.

A. Fiori, Studii anatomici e fisiologici sulla trachea della Bucephala clangula comparativamente con quella di altri animali. Con 1 tav.; Atti Soc. Natural. Modena (3) Vol. 3 pag. 31—64.

M. Fürbringer, Ueber das Schulter- und Ellbogengelenk bei Vögeln und Reptilien; Morphol. Jahrb. 11. Bd. pag. 118—120.

Derselbe, Ueber Deutung und Nomenclatur der Musculatur des Vogelflügels; ebenda pag. 121—125.

H. Gadow setzt die Abth. Vögel in Bronn's Klassen u. Ordnungen des Thierreichs fort. Lief. 10—12 erschienen, enthaltend Fortsetzung der Muskellehre. Taf. 25 giebt eine tabellarische Uebersicht, welche das Vorkommen oder Fehlen der am meisten variirenden Muskeln der hinteren Extremität bei den einzelnen Familien darstellt.

Derselbe erörtert die anatomischen Unterschiede der drei *Rhea*-Arten; Proc. Z. S. London pag. 308—322.

L. Gerlach, Hatching of Bird's Eggs after Lesion of the Shell; Journ. Microsc. Soc. (2) Vol. 5 pag. 784—785.

[v. Haast, über fossile Vögel Neuseelands vergl. systemat. Theil unter Brevipennes.]

J. M. W. Kitchen bespricht die Function des unteren Kehlkopfs der Vögel; Auk. Vol. 2 pag. 24—31.

E. R. Lankester weist nach, dass die von Owen 1841 gegebene Beschreibung des Herzens von *Apteryx* sich nicht auf diese Vogelart, sondern auf *Ornithorhynchus paradoxus* bezieht; Proc. Z. S. London 1885 pag. 239—240. Entgegnung von R. Owen, ebenda pag. 328—329. Widerlegung seitens des Erstgenannten, ebenda pag. 477—482.

Laffont, Recherches sur l'anatomie et la physiologie comparée des nerfs trijumeau, facial et sympathique céphalique chez les oiseaux: Compt. rend. Ac. Sc. Paris T. 101 No. 24 pag. 1286—1289.

B. Lindsay giebt eine eingehende Darstellung der Entwicklung des Sternums bei den Vögeln; Proc. Z. S. London 1885 pag. 684—716 T. 42—45. Mit Holzschnitten.

R. Lydekker berichtigt seine Notiz üb. einen fossilen Straussvogel aus den Siwalik Hills *(Dromaeus sivalensis)* dahin, dass die betreffenden Fossilreste gar keinem Vogel, sondern einem mit *Hippopotamus* verwandten, artiodactylen Ungulaten angehören; Geol. Mag. No. 251 1885 pag. 237.

L. Magnien, Recherches sur l'anatomie comparée de la corde du Tympan des Oiseaux; Compt. rend. Ac. Sc. Paris T. 101 pag. 1013—1016.

Derselbe, Sur le ganglion géniculé des oiseaux; Compt. rend. Ac. S. Paris T. 100 pag. 1507—1509.

W. M. Maskell, Moas and Moa Hunters. A Review of M. de Quatrefages' Paper; New Zeal. Journ. Sc. Vol. 2 pag. 315—320.

L. Matthiesen, Ueber den physikalisch-optischen Bau des Auges der Vögel. M. 1 Taf.; Pflüger's Arch. Physiol. 36. Bd. pag. 104—112.

Menzbier, s. unter Systematik (Allgemeines).

A. B. Meyer, Abbildungen v. Vogelskeletten. Dresden. Lief. 8 u. 9 erschienen.

K. Müllenhoff, Die Grösse der Flugarbeit; Pflüger's Arch. Ges. Phys. 36. Bd. pag. 548—572.

W. v. Nathusius macht darauf aufmerksam, dass die an der Schale der Strausseneier (bes. *St. australis* u. *molybdophanes)* mit blossem Auge sichtbaren Vertiefungen nicht die Poren sind wie sie bisher [vergl. Henke, Bericht 1883 S. 338] stets bezeichnet wurden, sondern Grübchen, in welche die Schalenporen, oft in grosser Anzahl, einmünden. Verf. stellte ferner folgende Unterschiede der Eier der drei Straussenarten fest: Bei *Struthio australis* münden in die dem blossen Auge sichtbaren Grübchen ganze Gruppen von theilweise verzweigten Porenkanälchen und zwar nicht in der Art, dass jedes Kanälchen mit seinem Lumen für sich mündet, sondern so, dass die Mündungen schmale netzförmig verbundene Spalten bilden, in welche mehrere Kanälchen vereinigt auslaufen. Bei *S. molybdophanes* münden die Kanälchen hingegen jedes für sich in die Sohle des gemeinsamen Grübchens und zwar der Regel nach in grösserer Zahl als bei *australis,* so dass auch das ganze Grübchen grösser und in die Augen fallender ist. Bei den Eiern von *S. camelus*, welche sich durch ihre glatte, fast grübchenfreie Oberfläche sehr charakteristisch auszeichnen, stehen die Kanäle meistens nicht gruppenweise, sondern einzeln unregelmässig verstreut. Die Mündungen der Kanälchen sind meist rundlich, ausnahmsweise in die Länge gezogen, und zuweilen tritt eine lineare Stellung bei den nicht ganz vereinzelten und eine Tendenz zu einer solchen

in den Gruppen hervor; Journ. Orn. 33. Jahrg. pag. 165 bis 178 Taf. 2 u. 3.

Derselbe regt die Frage an, ob das Hühnerei beim Legen mit dem stumpfen oder spitzen Ende zuerst hervortrete und führt für beide Vorkommnisse verbürgte Fälle an, woraus er auf die exoplastische Bildung der Eihülle schliesst, Zool. Anz. 8. Jahrg. pag. 415—417 u. 713—715.

E. T. Newton beschreibt einen neuen fossilen Riesenvogel, *Gastornis Klaassenii* aus dem Untereocän von Croydon, Surrey; Geol. Mag. Vol. 2 No. 8 pag. 362 bis 364.

L. Olphe-Galliard macht darauf aufmerksam, dass bei *Graculus carbo* die Nasenlöcher nicht mit der Luftröhre Verbindung hätten; Ibis (5) Vol. 3 pag. 235—236.

A. Pawlow, Notes sur l'histoire géologique des oiseaux Moskou 1885. 26 S. 8°. — Behandelt die Genealogie der Vögel auf Grund der geologischen Geschichte derselben. Den *Archaeopteryx* und die Carinaten betrachtet Verf. als Glieder zweier verschiedener und auseinander gehender Zweige des Vogelstammes.

Retterer, des glandes et des lymphatiques qui entrent dans la constitution de la bourse de Fabricius; Compt. rend. Ac. Sc. Paris T. 100 pag. 810—813.

F. Rochas, Des nerfs qui ont été appelés vidiens chez les Oiseaux; ebenda T. 101 pag. 573—575.

Derselbe, Sur quelques particularités relatives aux connexions des ganglions cervicaux du grand sympathique et à la distribution de leurs rameaux afférents et efférents chez l'*Anas boschas;* ebenda T. 100 pag. 649—651.

Derselbe, Du mode de distribution de quelques filets sympathiques intracraniens, et de l'existence d'une racine sympathique du ganglion ciliaire chez l'Oie; ebenda T. 101 No. 17 pag. 829—831.

G. Romiti, Sopra la estremità anteriore della corda dorsale ed il suo rapporto colla tasca ipofisaria o di Rathke nell' embrione di pollo. Con 1 Tav.; Romiti, Notiz. anatom. 3. pag. 35—43.

M. A. Schulgin, Das Vogelhirn; Jahrb. Nassau Ver. f. Naturk. 37. Jahrg. pag. 131—149.

Derselbe, Phylogenesis des Vogelhirns. M. 2 Taf. Jena 1885. 8°.

B. Solger, Ueber Ungleichheiten der Hoden beider Körperhälften bei einigen Vögeln; Arch. mikrosk. Anat. 26. Bd. pag. 334—336.

H. Strasser, Ueber den Flug der Vögel. Ein Beitrag zur Erkenntniss der mechanischen und biologischen Probleme der activen Locomotion; Jenaische Zeitschr. f. Naturw. 19. Bd. pag. 174—327. — Eine eingehende Analyse der mechanischen Verhältnisse des Vogelfluges auf Grund der Beschaffenheit des Flugapparates und der Art seiner Bewegung, welche die Bestimmung der in jeder Phase von den Gelenkdrehkräften geleisteten Arbeit ermöglicht. Ausserordentlich werthvolle Untersuchungen sowohl für die Biologie wie für die Technik.

O. Taschenberg stellt einige Thesen bezüglich der Entstehung der Färbung der Vogeleischalen auf, welche zum Theil jedoch rein hypothetischer Natur sind; Zool. Anz. 8. Jahrg. pag. 243—245.

B. Vetter bespricht die Verwandtschaftsbeziehungen zwischen Dinosauriern und Vögeln und entwirft ein Bild des vermuthlichen Entwicklungsganges dieser Gruppen; Festschr. d. Ges. Isis Dresden 1885 pag. 109—123.

H. Woodward giebt unter dem Titel „on wingless birds" eine kurze Besprechung der Klasse der Vögel, deren wichtigster osteologischer Kennzeichen und der auffallendsten fossilen Formen und rekapitulirt die bekannte Eintheilung der Klasse in die vier Ordnungen der *Saururae, Odontornithes, Ratitae* und *Carinatae*, sowie die geographische Verbreitung nach Sclater. Der nützlichste Theil des Aufsatzes möchte die Zusammenstellung fossiler Vogelarten nach deren zeitlichen Auftreten sein; Geol. Mag. Vol. 2 No. 7 pag. 308—318.

W. Wurm wendet sich gegen die Ausführungen v. Graff's, dass der Ohrfortsatz des Unterkiefers keinen Antheil an dem Zustandekommen der Taubheit des

schleifenden Auerhahns habe. Der Schwellfalte legt Verf. nur geringe Bedeutung bei und erklärt den Vorgang folgendermassen: „Nachdem der Vogel sich durch scharfes Sichern in Sorglosigkeit gewiegt hat, beginnt er seinen Gesang, bei dem der sexuelle Moment ganz in den Hintergrund tritt. Beim Schleifen bewirkt die damit verbundene sehr heftige Körperanstrengung Blutstauungen in den Schwellorganen der Gehörgänge, analog den Erscheinungen bei hornblasenden, singenden oder hustenden Menschen. Da der Auerhahn aber hierbei zugleich den Schnabel stets weit öffnet, so steigert er die Verengerung seines Gehöres durch jene Schwellung vermittelst des nach vorn gehenden, nur ihm allein in dieser Entwicklung eigenen Ohrfortsatzes zu einem völligen Verschluss und wird darum, zumal weil er selbst zugleich laut ist, in diesen Momenten auch völlig taub. Sowie er den Schnabel wieder zuklappt, vernimmt er sofort wieder äusserst fein.“ Zeitschr. wiss. Zool. 41. Bd. 4. Hft. pag. 728—730.

III. Geographische Verbreitung, Zug, Faunistik.

Allgemeines.

A. Angot, Influence de l'altitude sur la végétation et les migrations des Oiseaux; Compt. Rend. Ac. Sc. Paris T. 100 pag. 76—78.

W. Hartwig bespricht im Anschluss an Palmén's Werk die Züge der Wandervögel und die Ursachen des Vogelzuges. Verf. gelangt zu dem Resultat, dass ein nordost-südwestlicher Zug der europäischen Binnenlandsvögel bestehe, dass bestimmte Zugstrassen im Sinne Palmén's nicht vorhanden seien, dass das schwindende und kommende Sonnenlicht nicht die Ursache des Vogelzuges sein könne, weil der Zugvogel bei Beginn des Zuges in Orte komme, welche einen kürzeren Tag haben als die, welche er verliess, dass die Ursache des Zugphänomens vielmehr Nahrungsmangel sei, dass die höheren und gemässigten Breiten die ursprüngliche Heimath der Zugvögel seien, nicht die tropischen, in

welchen sie ihren Winteraufenthalt nehmen, dass die von Südwest nach Nordost sich bewegenden Zugvögel Mitteleuropas mit der in derselben Richtung vorschreitenden Entwicklung der Pflanzenwelt, ihrer direkten oder indirekten Nahrungsquelle, gleichen Schritt halten; Journ. Orn. 33. Jahrg. pag. 427—452.

J. Palacky kritisirt Wallace's thiergeographische Zonen und bezeichnet dieselbe schliesslich als flüchtige Arbeit, ein Vorwurf, welchem denn doch nachdrücklich widersprochen werden muss. Hingegen sind in der Kritik mancherlei irrthümliche Auffassungen nachzuweisen; Stzb. böhm. Ges. Wiss. 15. Mai 1885.

Derselbe, Die Verbreitung der Vögel auf der Erde. Wien, Künast 1885. 128 S. gr. 8. — Die Broschüre beabsichtigt, eine Uebersicht über die Verbreitung der einzelnen Vogelfamilien mit Benutzung der neuesten, seit Wallace erschienenen Litteratur zu liefern und danach eine natürliche Einteilung der Erdoberfläche in zoologische Regionen zu versuchen. Verf. war bemüht, den umfangreichen Stoff auf acht Bogen zusammenzudrängen. Dadurch sind aber die Sätze derartig kurz und abgerissen geworden, dass sie theilweise unverständlich bleiben. Im ersten Theil der Arbeit werden die Vogelfamilien nach der in Gray's Handlist angewendeten systematischen Folge mit kurzen Notizen über ihre Verbreitung aufgeführt. Letztere sind indessen sehr lückenhaft und geben deshalb kein dem gegenwärtigen Stande unserer Kenntniss entsprechendes Bild. Man vermisst namentlich die Benutzung der neuesten Litteratur, so z. B. bei den Bucerotiden die der neuen Monographien von Elliot und Dubois, bei den Bucconiden und Galbuliden derjenigen Sclater's, ferner die Benutzung der neuen faunistischen Arbeiten, z. B. über die Entdeckungen Fischer's und Kirk's in Afrika. Auch sind viele Irrthümer untergelaufen. Die Fringilliden sind z. B. als ubiquitär [!] bezeichnet. Bei den Ploceiden heisst es, dass 5 Ploceus bis zu den Philippinen reichen [!], bei den Rhamphastiden, dass dieselbe eine geringere Verbreitung als andere

neotropische Familien hätten [!], u. a. Im zweiten Theil entwirft Verf. nach neuen Anschauungen eine Eintheilung der Erde in zoologische Zonen. Es werden vier Regionen gebildet, indem die aethiopische und palaearktische im Wallace'schen Sinne beibehalten werden, dagegen Nord- und Südamerika und die orientalische mit der australischen zu je einer grösseren Region zusammengezogen sind. Amerika wird in folgende Unterregionen getheilt: 1. Nordamerika mit a. der arktischen, b. der östlichen, c. der westlichen Zone. 2. Mittelamerika mit 3 Zonen: a. Mexico, b. Antillen, c. Centralamerika. 3. Südamerika mit 6 Zonen: a. nördliche Anden, b. Maranonthal, c. Ostbrasilien, d. südliche Anden, e. Pampas, f. antarktische Zone. Die vereinigte orientalische und australische Region ist in 7 Zonen getheilt. 1. Vorderindien und Ceylon, 2. Osthimalaja, Hinterindien und Südchina (excl. Malakka), 3. Sundainseln incl. Philippinen und Malakka, 4. Papuasien incl. Queensland; 5. das übrige Australien. 6. Neuseeland, 7. Polynesien. Dieser neue Entwurf, gegen welchen gewichtige Einwände sich geltend machen lassen, setzt sich nach Ansicht der Referenten insonderheit in Bezug auf die Vereinigung der orientalischen mit der australischen Region in Widerspruch mit den thatsächlichen Verhältnissen.

Oestliche gemässigte Region.

Deutschland: R. Blasius u. G. v. Hayek haben als „permanentes internationales ornithologisches Comité" das wunderbare „Verzeichniss der Vögel Deutschlands von E. von Homeyer" von neuem herausgegeben, welches alle neueren Fortschritte in der Systematik ignorirt und gegen die Regeln der zoologischen Nomenclatur verstösst. [s. v. Tschusi u. v. Homeyer Ber. 1883 S. 321.]

R. Blasius, J. Rohweder, R. Tancré u. A. Walter; 8. Jahresbericht des Ausschusses für Beobachtungsstationen der Vögel Deutschlands; Journ. Orn. 33. Jahrg. pag. 225 bis 337. — Von seltenen Vorkommnissen sind u. a. er-

wähnt: *Gyps fulvus, Circus pallidus, Nucifraga caryocatactes, Limicola platyrhyncha.* Unter den zahlreichen biologischen Notizen sind ausführliche Angaben über die Nahrung einiger Eulen nach Untersuchungen von Gewöllen hervorzuheben.

C. Bolle, Eintheilungs-Plan der zoologischen Abtheilung des Märkischen Provinzial-Museum in Berlin. Vögel. — Führt 276 Arten für die Mark auf. Neben den deutschen sind auch die niederwendischen Bezeichnungen der einzelnen Arten angegeben.

A. v. Homeyer berichtet über Einwanderung von *Sylvia palustris* in Mecklenburg; Zeitschr. Orn. prakt. Gefl. z. 9. Jahrg. pag. 131—132.

Derselbe, über *Anthus rupestris* in Mecklenburg ebenda pag. 141—142.

Th. Holland, Bird-life in Pomerania: Zoologist Vol. 9 pag. 361—367, 401—408 (populär).

H. Landois, Westfalens Thierleben in Wort und Bild. Abth. 2. Vögel. Paderborn 1885. 8°.

H. Meier zählt die bei Louisenberg in Ostpreussen vorkommenden Brutvögel und Gäste auf: Journ. Orn. 33. Jahrg. pag. 90—96.

H. Schalow veröffentlicht einen dritten Beitrag zur Vogelfauna der Mark Brandenburg. Derselbe enthält besonders Beobachtungen aus dem Gebiet von Frankfurt a. O., Lokalnamen aus dem Ruppiner Kreise und wendische aus der wendischen Oberlausitz. Seit seiner letzten Publikation konnte Verf. *Bubulcus ibis* und *Acanthis albigularis* der Liste märkischer Vögel hinzufügen. Ferner wurde das Brüten von *Otis tetrax* und *Pyrrhula major* im Gebiet nachgewiesen. Eine am Schlusse der Arbeit zusammengestellte Liste führt 267 Arten als jetzt für die Mark Brandenburg bekannt auf, wovon 177 Brutvögel. Zeitschr. ges. Ornith. 2. Jahrg. pag. 1—44.

H. Schacht, Aus dem Vogelleben der Heimath. Ornithologische Vorträge. Detmold, Hinrichs 1885. 8° 303 pag. — Populär gehaltene Schilderungen der Vogel-

welt des Teutoburger Waldes. Manche werthvolle biologische Beobachtung.

C. F. Wiepken führt eine Anzahl von Vogelarten auf, welche in Oldenburg als selten erscheinende Wandervögel vorkommen; Journ. Orn. 33. Jahrg. pag. 419—427.

Zu vergleichen ferner im systematischen Theil: A. v. Homeyer unter Sylviidae (*Turdus pilaris*), v. Berlepsch unter Paridae, Blasius unter Laniidae, A. Schmidt unter Strigidae, Ziemer unter Vulturidae, Wernich unter Scolopacidae und Reichenow unter Ardeidae.

Oesterreich: A. Bonomi, Avifauna Tridentina; Progr. dell' 1. R. Ginnasio superiore dello stato in Rovereto. Anno scol. 1883—1884. Rovereto 1884. 8. 67 pag.

V. Capek veröffentlicht Notizen über Vorkommen und Zugzeit sowie Biologie einiger Vogelarten Mährens; Mitth. Orn. Ver. Wien 9. pag. 199—201.

J. v. Csato führt die in den Comitaten Alsó-Fehér und Hunyad (Ungarn) vorkommenden Vogelarten auf, theilt Beobachtungen über deren Lebensweise mit und bespricht theoretisch den Zug derselben; Zeitschr. Ges. Orn. 2. Jahrg. pag. 392—522.

E. v. Dabrowski schildert das Vogelleben Bosniens; Mitth. Orn. Ver. Wien 9. Jahrg. pag. 145, 153, 161, 169, 177, 185.

F. v. Dalberg, Ornithologische Beobachtungen aus Mähren; Mitth. Orn. Ver. Wien 8. Jahrg. 1884 pag. 184 bis 185.

Derselbe giebt ein Verzeichniss der Vogelarten, welche in der Umgebung von Datschitz im westlichen Mähren als Brut- und Zugvögel vorkommen; Mitth. Orn. Ver. Wien 9. Jahrg. pag. 211—212, 223—225.

C. W. v. Dalla Torre, Beitrag zur Vogelkunde Tirols s. oben S. 146.

M. Greisiger, Die Vögel von Bela und Umgebung: Jahrb. d. ung. Karp. Ver. 11. 1884. Abh. pag. 70—95.

H. M. Grimm, Bemerkungen über den Vogelzug im

Jahre 1884 in der Umgebung von Hartberg; Mitth. Naturw. Ver. Steiermark 1884 pag. 83—85.

H. v. Kadich schildert die Vogelwelt der Herzegowina; Mitth. Orn. Ver. Wien 9. Jahrg. pag. 270, 295, 306, 317.

J. Kolombatovic, Imenik Kraljesnjaka Dalmacije. 1. Dio Sisavci i Ptice. 2. e Aggiunte ai Vertebrati della Dalmazia. Split 1885, — S. 11—32 sind die in Dalmatien vorkommenden Vögel aufgeführt. Zur Benutzung der des Slavischen Unkundigen sind die Namen der Monate lateinisch geschrieben und werden ausserdem einige slavische Bezeichnungen in einer Vorbemerkung erklärt.

A. v. Mojsisovics berichtet über eine Reise nach Süd-Ungarn und Slavonien im Frühjahre 1884 und theilt biologische und faunistische Beobachtungen über die Vögel dieser Gebiete mit; Mitth. Naturw. Ver. Steiermark Jahrg. 1885.

C. Th. Pestalozzi theilt Beobachtungen über *Loxia curvirostra* in Oberengadin mit; Jahresb. Naturf. Ges. Graubünd. 28. Jahrg. pag. 130—138.

O. Reiser berichtet über Vorkommen von *Numenius tenuirostris* bei Eger; Mitth. Orn. Ver. Wien. 9. Jahrg. pag. 115.

B. Schiavuzzi, Osservazioni fenologiche e sui passagi degli uccelli nel litorale austriaco durante l'anno 1884; Zeitschr. Ges. Ornith. 2. Jahrg. pag. 52—61.

J. Talsky führt die in Mähren vorkommenden Raubvögel auf nebst Notizen über Verbreitung und Lebensweise. — Von selteneren Arten sind erwähnt: *Aquila pennata, Nyctea nivea, Surnia nisoria, Nyctale Tengmalmi* (Standvogel), *Syrnium uralense.* Auch *Brachyotus palustris* wurde einmal brütend angetroffen; Zeitschr. Ges. Ornith. 2. Jahrg. pag. 73—93.

A. Valle liefert einen Beitrag zur Vogelfauna von Triest insonderheit mit Bezug auf den früher von Schiavuzzi veröffentlichten Katalog. Unter den aufgeführten Arten befinden sich: *Somateria mollissima, Alca torda, Sula bassana;* Boll. Soc. adriat. sc. nat. Trieste Vol. 9.

St. v. Washington führt die von ihm während eines längeren Aufenthalts in Istrien beobachteten Vögel auf nebst Zugdaten und biologischen Notizen; Zeitschr. Ges. Orn. 2. Jahrg. pag. 341—367.

Zu vergleichen ferner: Talsky im systematischen Theil unter Laridae, v. Mojsisovics unter Anatidae, Buquoy unter Rallidae, Bauer, von Dombrowski, Sylva, Szikla, Michel und Reiser unter Corvidae, v. Tschusi u. Breunner unter Sturnidae, Hartwig unter Fringillidae.

Russland: C. Deditius liefert in deutscher Uebersetzung einen Auszug aus E. Büchner's Vögel des Gouvernements St. Petersburg [vergl. Bericht 1884 S. 167]; Journ. Orn. 33. Jahrg. pag. 196—210.

[Vergl. auch Menzbier oben S. 146 und system. Theil unter Strigidae.]

Dänemark: Ch. F. Lütken veröffentlicht einen Jahresbericht (1883) der ornithologischen Beobachtungsstationen in Dänemark; Ornis 1. Bd. pag. 82—147.

Scandinavien: G. Kolthoff berichtet über ein drittes Exemplar von *Mergus anatarius* Eimb., welches bei Kalmar in Schweden erlegt wurde; Öfw. Kgl. Vetensk. Ak. Förh. No. 9 pag. 185—189 T. 31 u. 32.

J. A. Palmén, Internationelt ornitologiskt samarbete och Finlands andel deri. Ett upprop till Kännarene af Finlands foglar; Meddel. Soc. Fauna et Flora fenn. 11. pag. 175—212 u. separat. — Enthält ausser der Anleitung zum Anstellen der Beobachtungen auch ein Verzeichniss der Vögel Finnlands mit den schwedischen und finnischen Namen.

C. J. Sundevall och J. G. H. Kinberg, Svenska Foglarna. Stockholm 1885. Hft. 29—34 (pag. 757—1164) erschienen.

[Vergl. auch Chapman unter Abth. IV Biologie etc.]

[Ueber Island vergl. Clarke u. Backhouse unter: Arctische Zone.]

England: O. V. Aplin liefert einige ornithologische Notizen von Oxfordshire; Zoologist Vol. 9 pag. 348—349.

H. T. Archer berichtet über Vorkommen von *Aquila naevia* in Northumberland; Natural. London No. 125 pag. 387.

J. J. Armistead liefert ein Verzeichniss der in Solway (England) vorkommenden Vogelarten: Natural. No. 121 pag. 293—298.

H. D. Astley berichtet über Nisten von *Cardinalis virginianus* in der Freiheit in England: Zoologist Vol. 9 pag. 261—262.

J. Backhouse giebt ein Verzeichniss der im Upper Teesdale (England) vorkommenden Vogelarten; Naturalist No. 123 pag. 353—364.

E. T. Booth, Rough Notes on the Birds observed during Twenty Year's Shooting and Collecting in the British Islands. With Pl. Folio. London 1883—85. Th. 5 bis 9 erschienen.

M. Browne führt die Vögel von Leicestershire auf mit Angabe lokaler Verbreitung, Zugdaten und einzelnen biologischen Notizen; Zoologist Vol. 9 pag. 332—338, 414—421 u. 459—467.

T. E. Buckley liefert Notizen über die Vögel von Ronsay, einer der Orkney-Inseln. Unter anderen ist *Colymbus arcticus* als Sommervogel erwähnt; Tr. N. H. Soc. Glasgow (N. S.) I. pag. 44—76.

Th. Carter und J. G. Tuck berichten über Brüten des *Larus marinus* an der Küste von Yorkshire; Zoologist Vol. 9 pag. 346—388. s. auch Clarke ebenda.

A. Chapman giebt Notizen über das Vorkommen einiger Vogelarten in Upper Coquetdale mit Bezug auf Cordeaux's Angaben über die Vogelfauna dieses Gebietes; Naturalist, London. pag. 150—151.

W. E. Clarke berichtet über die Ankunftszeiten der Sommervögel in Nord-England während des Frühjahrs 1885; ebenda pag. 247—251.

Derselbe berichtet über Vorkommen von *Saxicola deserti* in Yorkshire; ebenda pag. 387 u. Zoologist Vol. 9 pag. 479.

E. Clarke und J. Backhouse jun. liefern einige Notizen über die Vogelwelt der Farör-Inseln; Ibis (5) Vol. 3 pag. 364—380 [Ueber Island vergl. dieselben unter: Arktische Zone].

J. Cordeaux theilt einige Notizen von der Ostküste Englands mit, die während des Frühjahres 1888 aufgezeichnet wurden; Naturalist London pag. 267—269.

J. J. Dalgleish, List of the Birds of Culross and Tulliallan. Forming the Appendix to „Culross and Tulliallan; or Perthshire on Forth: its History, Antiquities etc.“ Edinburgh.

Ch. Dixon schildert die Vogelwelt von St. Kilda. 65 Arten sind nachgewiesen. *Alca impennis* war Brutvogel auf der Insel, und wurde 1822 das letzte Exemplar daselbst erlegt. *Troglodytes hirtensis* ist abgebildet; Ibis (5) Vol. 3 pag. 69—97 T. 3. — In einem Nachtrage (ebenda pag. 358—362) werden der Liste noch einige Arten hinzugefügt.

C. Donovan traf einen *Phylloscopus rufus* im Winter in Irland; Zoologist Vol. 9 pag. 29.

H. E. Dresser berichtet über Vorkommen von *Bartramia longicauda*, *Otis tetrax* und *Upupa epops* in Cornwall; Zoologist Vol. 9 pag. 232.

Derselbe bestätigt entgegen dem von H. Seebohm erhobenen Zweifel, dass ein in Cornwall erlegtes Exemplar von *Aquila clanga* sich in der Sammlung E. H. Rodd's in Trebartha Hall befindet; Zoologist Vol. 9 pag. 230—231.

W. Evans hat eine Liste der auf der Insel Eigg (Schottland) vorkommenden Vogelarten (84 sp.) zusammengestellt; Pr. R. Phys. Soc. Edinb. 1885 pag. 430—448.

Derselbe berichtet über Nisten von *Parus palustris* in Stirlingshire im Jahre 1884: ebenda pag. 448—451.

R. Fortune berichtet über Brüten von *Turdus iliacus* in Yorkshire; Zoologist Vol. 9 pag. 435.

Gainsborough berichtet über Vorkommen von *Colymbus cristatus* in Rutlandshire; ebenda pag. 231—232.

J. Gatcombe giebt einige Notizen über die Vogel-

welt von Devon und Cornwall; ebenda pag. 21—23 u. 375—378.

T. E. Gunn erwähnt des Vorkommens von *Coracias garrula* bei Norwich; ebenda pag. 480.

Derselbe giebt einige Notizen über die Vogelwelt von Norfolk und Suffolk; ebenda pag. 51—57.

Nach Demselben wurde wiederum ein Exemplar von *Porphyrio smaragdonotus* bei Norwich erlegt; ebenda pag. 482.

J. H. Gurney berichtete über das Vorkommen von *Mergulus alle* im Juli bei Norwich; Naturalist No. 123 pag. 344.

J. H. Gurney jun. referirt über einige ornithologische Vorkommnisse in Nord Norfolk; Zoologist Vol. 9 pag. 173 bis 175.

H. Hadfield giebt einige Notizen über Vögel auf der Insel Wight; ebenda pag. 112, 258 u. 482.

J. E. Harting berichtet über Brüten des *Colymbus septentrionalis* in Irland; ebenda pag. 348.

J. A. Harvie-Brown, The North-West Coasts of Sutherland and their Birdlife; Proc. Phys. Soc. Edinb. pag. 485—497.

J. A. Harvie-Brown, Cordeaux, Barrington, More und Clarke veröffentlichen den sechsten Bericht (1884) über den Frühjahrs- und Herbstzug der Vögel in England; Sixth Report on the Migration of Birds in the Spring and Autumn of 1884. By a Committee of the Brit. Association. London: West, Newman & Co. 1885.

B. Hesse erhielt *Totanus glareola* von Temple Mills; Zoologist Vol. 9 pag. 482.

E. O. Lever berichtet über *Falco aesalon* und *Anser canadensis* in Leicestershire; ebenda pag. 259—260.

Lilford, Coloured Figures of the Birds of the British Islands. Pt. 1. 8vo. London.

Derselbe theilt einige Beobachtungen aus Northamptonshire mit; Zoologist Vol. 9 pag. 181—183.

F. Lister berichtet über einige Beobachtungen aus Yorkshire; ebenda pag. 184. .

H. A. Macpherson erlegte *Larus glaucus* im April in Skye; ebenda pag. 190.

Nach Demselben wurde *Lestris Buffoni* bei Carlisle im Juni erlegt; ebenda pag. 259.

F. S. Mitchell, The Birds of Lancashire. Illustrated by J. G. Keulemans. London: Von Voorst 1885. — Von seltenen Vorkommnissen sind aufgeführt: *Saxicola stapazina* und *Tichodroma muraria*.

A. G. More, A List of Irish Birds: showing the species contained in the Science and Art Museum, Dublin. 8vo. Dublin, Thom & Co. 1885.

R. P. Nicholls berichtet über seltene Vögel in Devon; Zoologist Vol. 9 pag. 68.

E. C. Phillips theilt einige Beobachtungen über die Vogelwelt von Breconshire mit; Zoologist Vol. 9 pag. 305 bis 306.

Derselbe über *Lagopus scoticus* in Somersetshire und Wiltshire; ebenda.

[Vergl. auch Roebuck und Clarke oben S. 147.]

H. Seebohm, A History of British Birds; with Coloured Illustrations of their Eggs. Th. 5 u. 6 (Schluss des Werkes) erschienen.

C. Smith giebt einige Notizen über die Vögel von Somerset; Zoologist Vol. 9 pag. 65—66 u. 147.

Derselbe führt Daten an über Ankunft der Zugvögel in Somersetshire; ebenda pag. 233—235.

Th. Southwell berichtet über Vorkommen von *Hydrochelidon hybrida* in Yorkshire; Naturalist London No. 125 pag. 393.

Derselbe erwähnt des Vorkommens von *Hydrochelidon hybrida* in Yorkshire und von *Sterna Dougalli* an der Küste von Sussex; Zoologist Vol. 9 pag. 481.

H. Stevenson theilt Notizen über die Vogelfauna in Norfolk mit; ebenda pag. 321—332.

R. Warren berichtet über Vorkommen von *Chrysomitris spinus* in Co. Sligo im Sommer; ebenda pag. 345.

J. Whitaker berichtet über Vorkommen von *Tringa maritima* in Nottinghamshire; ebenda pag. 480.

Derselbe erhielt *Phalaropus fulicarius* von Mansfield; ebenda pag. 481.

Derselbe berichtet über Nisten von *Totanus calidris* in Notts; ebenda pap. 482.

Derselbe über *Fratercula arctica* in Nottinghamshire; pag. 68.

C. Willmott erlegte *Nucifraga caryocatactes* im November in Kent; ebenda pag. 480.

W. Yarrell, A History of British Birds. Fourth Ed. Revised to the end of the Second Volume by A. Newton, continued by H. Saunders. Th. 26—30 (Schluss) erschienen.

Ueber lokales Vorkommen einiger Vogelarten in England befinden sich kurze Notizen ferner in: Naturalist London pag. 148—149, 182, 201, 251, 269, 336, 364—365.

Niederlande: H. Albarda veröffentlicht einige, während des Jahres 1885 in den Niederlanden gesammelte ornithologische Beobachtungen: Tijdschr. Nederl. Dierk. Ver. 2. Ser. D. 1, Afl. 2, pag. 57—68.

Belgien: A. Dubois veröffentlicht ein Verzeichniss der Vögel Belgiens nebst den französischen und flamischen Namen der einzelnen Arten. Verf. führt 336 Arten als vorkommend auf, wovon 70 Standvögel, 57 Sommer-, 39 Wintervögel, 49 regelmässige Wanderer, 105 unregelmässige Wanderer, 16 zufällige Erscheinungen; Bull. Mus. Roy. H. N. Belgique T. 4.

Von desselben Verfassers Werk: Faune illustrée des Vertébrés de la Belgique. Sér. II. Les Oiseaux. Bruxelles, ist Lief. 65—70 erschienen.

Frankreich: L. Olphe-Galliard, Contributions à la faune ornithologique de l'Europe occidentale. Fas. 5 u. 33. (Bayonne). [Vergl. system. Theil unter Fringillidae und Cygnidae.]

F. Lescuyer, Noms et classification des oiseaux de la vallée de la Marne. Pt. 1.

Italien: A. P. Ninni, Materiali per una Fauna Veneta. Fasc. 6. Aves (Venezia, Atti Ist. Ven. 1885) 8. pag. 197—229.

A. Portis, Contribuzione alla Ornitologia italiana. Con 2 tav.; Mem. Acc. Sc. Torino (2) T. 36 Sc. fis. pag. 361—384. [Nach zool. Anz. 8. pag. 499 3 n. sp. foss.]

J. Whitehead giebt eine Uebersicht der von ihm während eines 15monatlichen Aufenthalts auf Corsica beobachteten Vögel, 176 Arten. *Sitta whiteheadi* wird abgebildet (T. 2), auch das Nest (S. 30): Ibis (5) Vol. 3 pag. 24—48.

Spanien und **Portugal**: J. Dalgleish liefert ein Verzeichniss der auf den Berlengas-Inseln vorkommenden Vögel, nach portugiesischen Quellen. Es sind: *Ruticilla tithys* (Brutvogel), *Upupa epops*, *Corvus corax*, *Passer domesticus* (Br.), *Columba palumbus* (Br.), *Turtur auritus*, *Scolopax rusticola*, *Uria troile* (Br.), *Mormon arcticus*, *Phalacrocorax carbo* (Br.), *Larus argentatus* (Br.), *Puffinus Kuhlii* (Br.); Zoologist Vol. 9 pag. 27—28.

Mandschurisches Gebiet: H. Seebohm berichtet über das Vorkommen einiger Vogelarten (*Diomedea nigripes*, *Numenius minor*, *Totanus calidris* u. *pugnax*, *Alca troile arra*) in Japan; Ibis (5) Vol. 3 pag. 363—364.

L. Taczanowski veröffentlicht ein Verzeichniss von Vogelarten, welche neuerdings von Kalinowski und Jankowski am Sidemi und Sungatscha in Südwest-Ussurien gesammelt wurden, darunter zwei neue Formen: *Poecilia palustris crassirostris* und *Suthora webbiana mantschurica*: Bull. Soc. Zool. France 10 Ann. pag. 463—478.

H. B. Tristram führt 8 Arten auf, welche von G. Gunn an der Küste von Korea gesammelt wurden: Ibis (5) Vol. 3 pag. 194—195.

[Vergl. auch im systemat. Theil: Stejneger unter Fringillidae und Seebohm unter Graculidae.]

Tartarisches Gebiet: H. Lansdell. Russian Central Asia, including Kuldja, Bokhara, Khiva, and Merv. 2 Vol. London 1885. — Ein Appendix zum 2. Theil giebt ein Verzeichniss der Vögel Turkestans nach den Angaben Sewertzoff's in Fedschenko's Turkestanje Jevotnie. —

Deutsche Ausg. „Russisch-Central-Asien“ etc. von A. v. Wobeser. Leipzig, Hirt.

G. N. Potanin, Ocherki Severo-Zapadnoi mongolii. Vypusk III. St. Petersburg 1883. 8°. — Auf S. 241—243 ein Verzeichniss von 37 während der Reise durch Adrianof in der nordwestlichen Mongolei gesammelten Vogelarten.

[Vergl. auch im systemat. Theil: Harting unter Fringillidae *(Leucosticte)*, v. Madarasz und Sclater unter Phasianidae.]

Persisches Gebiet: G. Radde liefert einen Nachtrag, sowie Druckfehlerberichtigung zu seiner „Ornis caucasica“. *Aquila clanga* Pall. var. *Boeckii* und *Halcyon smyrnensis* wurden bei Lenkoran, *Larus fuscus* am Ostufer des schwarzen Meeres erlegt; Journ. Orn. 33. Jahrg. pag. 74 bis 81.

[Vergl. auch im systemat. Theil: Heller unter Dromadidae.]

Nordafrikanisches Gebiet: S. G. Reid führt 118 Vogelarten auf, welche während des Winters bei Tanger in Marocco gesammelt wurden, darunter *Sitta caesia*, die daselbst noch nicht nachgewiesen war und ein *Garrulus*, Zwischenform von *G. glandarius* und *cervicalis*, ferner *Ruticilla Moussieri*, *Cyanecula Wolfi*, *Coccothraustes vulgaris*, *Fringilla coelebs*, *Asio otus* und *Francolinus bicalcaratus*.

Aethiopische Region.

Westafrika: J. Büttikofer liefert einen Bericht über seine zusammen mit C. F. Sala unternommenen Reisen und Forschungen in Liberia, schildert zunächst das Land in landschaftlicher und faunistischer Beziehung im allgemeinen und giebt sodann ein systematisches Verzeichniss der von ihm gesammelten Arten nebst kritischen Bemerkungen über einzelne Formen und werthvollen biologischen Notizen. Die Liste umfasst 162 Arten. *Columba unicincta* ist abgebildet und eine Uebersichtskarte

des Gebiets beigefügt; Notes Leyden Mus. Vol. 7 pag. 129 bis 255 T. 6 u. 6a.

[Vergleiche auch im systematischen Theil: Reichenow unter Meropidae.]

Ostafrika: R. Böhm berichtet über eine dritte von ihm am Ugalla-Fluss, in Uniamuesi und am Tanganjika (Inneres Ostafrika) zusammengebrachte Vogelsammlung und giebt biologische Notizen über die einzelnen, zum Theil leider nicht sicher bestimmten und wegen des theilweisen Verlustes der Sammlung nicht mehr bestimmbaren Arten. *Hirundo senegalensis* fand der Reisende in Baumlöchern brütend; Journ. Orn. 33. Jahrg. pag. 35—73.

G. A. Fischer veröffentlicht ein systematisches Verzeichniss der von ihm während eines siebenjährigen Aufenthalts in Ostafrika gesammelten Vogelarten mit Angabe der festgestellten speciellen Fundorte. Dasselbe führt 479 Arten auf, von welchen 70 von dem Reisenden entdeckt wurden; Journ. Orn. pag. 114—142.

H. Johnston, The Kilima-Njaro Expedition: a Record of Scientific Exploration in Eastern Equatorial Africa, and a General Description of the Natural History, Languages and Commerce of the Kilima-Njaro District. W. maps and Illustr. London, Paul.

G. E. Shelley beschreibt eine von E. Lort Phillips im Somaliland zusammengebrachte Vogelkollection, 62 Arten, von welchen über 40 noch nicht im Gebiet nachgewiesen wurden und sechs neu sind: *Coracias Lorti, Dryoscopus ruficeps, Telephonus Jamesi, Argya Aylmeri, Saxicola Phillipsi, Parus Thruppi, Cursorius gallicus somalensis* und *Coracias naevia Levaillanti;* Ibis (5) Vol. 3 pag. 389—418 T. 10—12.

Derselbe bespricht eine von H. Johnston am Kilimandscharo gesammelte Vogelcollection, 50 Arten, darunter drei neue, *Pinarochroa hypospodia, Nectarinia Johnstoni* u. *Cinnyris mediocris;* Proc. Z. S. London 1885 pag. 222—230 T. 13 u. 14.

[Vergl. auch im systematischen Theil: Reichenow unter Paridae, Ploceidae und Perdicidae.]

Südafrika: J. H. Gurney liefert Nachträge mit den Notizen über die Vogelfauna von Transvaal [s. Bericht 1884 S. 177] nach Mittheilungen von Th. Ayres; Ibis (5) Vol. 3 pag. 341—351.

Madagassische Region.

A. Milne-Edwards et A. Grandidier, Histoire physique, naturelle et politique de Madagascar. Vol. 12 Hist. nat. des Oiseaux. T. 1 Texte pag. 377—379. — Abschluss des ornith. Theiles.

A. Milne-Edwards u. E. Oustalet berichten über eine von Humblot auf Gross-Comoro gesammelte Vogelcollection. Unter den 35 Arten sind 12 neue: *Coracopsis sibilans, Circus Humbloti, Leptosomus gracilis, Cinnyris Humbloti, Zosterops mouroniensis, Z. Angasizae, Graucalus cucullatus, G. sulphureus, Humblotia n. g. flavirostris, Terpsiphone comorensis, Hypsipetes parvirostris, Foudia consobrina* und *Turdus comorensis:* Compt. Rend. Paris CI pag. 218—222. July 1885 u. Le Natural. 7. Ann. pag. 161.

Malayische Region.

Vorder-Indien: H. E. Barnes, Handbook to the Birds of the Bombay Presidency. 8. Calcutta 1885.

M. Menzbier berichtet über eine Vogelsammlung vom oberen Tarim-Fluss in Kaschgar. 40 Arten sind aufgeführt, neu: *Leptopoecile sophiae major. Rhopophilus deserti* wird beschrieben; Ibis (5) Vol. 3 pag. 352—358.

A. v. Pelzeln u. F. Kohl berichten über eine kleine Vogelsammlung von Ceylon; Verh. Z. B. Ges. Wien 1885 pag. 525—528.

C. Swinhoe und H. Barnes besprechen eine Vogelsammlung von Central-Indien, aus der Umgebung von Mhow und Neemuch; Ibis (5) Vol. 3 pag. 52—69, pag. 124 bis 138.

Hinter-Indien: A. Müller liefert einen Nachtrag zur Ornis der Insel Salanga [vergl. Ber. 1882 S. 450].

Durch die neue, von Cpt. Weber zusammen gebrachte Collection wurde die Liste der auf der Insel vorkommenden Arten um 10 vermehrt, darunter *Osmotreron bicincta*: Journ. Orn. 33. Jahrg. pag. 151—162.

[Vergl. auch Salvadori u. Giglioli unter Alaudidae, Picidae und Corvidae.]

Sunda-Inseln und **Malacca**: H. O. Forbes, A Naturalist's Wanderings in the Eastern Archipelago, a Narrative of Travel and Exploration from 1878 to 1883. London 1885. — Enthält Verzeichnisse der Vogelfaunen von Sumatra, Timorlaut, Buru und den Cocos-Keeling Inseln und eingestreute biologische Notizen. *Myzomela Annabella* ist abgebildet. — Autor. deutsche Ausg. von R. Teuscher, „Wanderungen eines Naturforschers im Malayischen Archipel". Jena, Costenoble.

F. H. Guillemard veröffentlicht eine Liste der von ihm während der Reise der Yacht „Marchesa" auf Borneo und Cagayan Sulu gesammelten Vögel. Auf der letzteren Insel erscheint die Vogelfauna der Philippinen, Sulu-Inseln und der Insel Borneo gemischt, doch überwiegt die letztere. Unter den 15 daselbst gesammelten Arten haben 7 weitere Verbreitung; von den übrigen 8 sind 2 auch auf den Philippinen (*Tanygnathus luzoniensis* und eine *Calornis*), 2 (*Chibia pectoralis* u. *Carpophapa Pickeringi*) werden auf den Sulu-Inseln gefunden, 4 sind rein bornesisch. Eine Art ist neu und eigenthümlich der Insel: *Mixornis cagayanensis*: Proc. Z. S. London 1885 pag. 404—420.

A. G. Vorderman veröffentlicht eine 6. Fortsetzung seiner Beschreibung der Vögel Batavias: Nat. Tijdschr. Nederl. Indie Batavia. Deel 44. pag. 208—253.

Derselbe liefert einen Alphabetischen Index zu seinem Verzeichniss der Vögel Batavia's: ebenda pag. 254 bis 276.

[Vergl. auch im systemat. Theil: Salvadori und Giglioli unter Picidae, Slater unter Sylviidae (*Myiophoneus*) und Paridae; ferner unter Biologie: Kutter.]

Philippinen: F. H. Guillemard giebt eine Uebersicht der Vögel des Sulu-Archipels. In der von Sharpe (P. Z. S. 1879) gegebenen Liste sind 20 Arten aufgeführt. Verf. weist nach, dass vier der darin aufgeführten Species, *Cuculus fucatus, Carpophaga Pickeringi, Caloenas nicobarica Gallus stramineicollis*, aus der Liste zu streichen sind, vermehrt dieselbe auf Grund seiner Forschungen hingegen um 49, sodass jetzt 65 Arten von der Inselgruppe bekannt sind. Im weiteren liefert Verf. den hoch interessanten Nachweis, dass die Sulu-Inseln zoogeographisch nicht zu den Sunda-Inseln zu rechnen, sondern mit den Philippinen zu vereinigen sind. Von den 65 Arten kommen nicht weniger als 30 gleichzeitig auf den Philippinen vor, fehlen hingegen auf Borneo, 26 haben eine weitere Verbreitung, von den wenigen übrigen scheinen einige dem Archipel eigenthümlich zu sein; drei (*Dicrurus pectoralis, Ptilopus formosus* u. *Artamides pollens*) gehören dem austromalayischen Gebiet an. Neu sind beschrieben: *Pericrocotus Marchesae* u. *Macronus Kettlewelli;* Proc. Z. S. London 1885 pag. 247—275.

Ramon Jordana y Morera, Bosquejo geografico e historico-natural del Archipelago filipino. Madrid 1885. 4°. — Auf S. 176—190 wird die Vogelfauna besprochen. In einer systematischen Liste sind 110 species aufgeführt. *Büceros hydrocorax* wird auf Taf. 5 sehr mangelhaft abgebildet.

[Vergl. auch systemat. Theil: Oustalet u. Sharpe unter Bucerotidae.]

Australische Region.

Celebes: W. Blasius beschreibt eine von Platen bei Mangkassar und im District Tjamba in Süd-Celebes zusammengebrachte Vogelsammlung, 56 Arten. Neu wird beschrieben *Merops philippinus celebensis* und *Cyrtostomus frenatus Plateni.* Abgebildet sind ausser der letztgenannten *Alophonerpes Wallacei, Streptocitta albicollis* und *torquata, Ptilopus Temminckii;* Zeitsch. ges. Orn. 2. Jahrg. pag. 201 bis 328. T. 11—14.

F. H. Guillemard bespricht eine von ihm auf Celebes zusammengebrachte Vogelcollection. Unter den 108 Arten sind drei bisher für die Insel noch nicht nachgewiesen: *Astur trivirgatus, Alcedo bengalensis* und *Halcyon pileata;* Proc. Z. S. London 1885 pag. 542—561.

Neu-Guinea, Molukken: O. Finsch u. A. B. Meyer beschreiben eine von K. Hunstein auf Neu-Guinea, insbesondere auf dem bisher noch unerforschten Hufeisengebirge zusammengebrachte Vogelsammlung. Der erste Theil der Arbeit behandelt die Paradiseidae. Unter den 19 Arten sind 8 neue. Von einer Art wird das Männchen, von zweien sind die Weibchen zum ersten Mal beschrieben [s. Paradiseidae]; Zeitschr. Ges. Orn. 2. Jahrg. pag. 369—391.

J. Gould, The Birds of New Guinea and the adjacent Papuan Islands. Th. 19 u. 20 erschienen.

F. H. Guillemard bespricht eine von ihm auf Sumbawa zusammengebrachte Vogelcollection von 38 Arten. Mit Ausnahme von zwei neu beschriebenen sind die Arten auch von den faunistisch übereinstimmenden Inseln Lombok und Flores bekannt. Neu: *Turnix Powelli* u. *Zosterops brunneicauda;* Proc. Z. S. London 1885 pag. 501 bis 511 T. 29.

Derselbe sammelte 69 Arten auf den Molucken, darunter *Eos insularis* n. sp. von Weeda. *Cacatua alba* wird auf Obi, *Ptilopus prasinorrhous* auf Weeda nachgewiesen; ebenda pag. 561—576.

Derselbe sammelte ferner 213 Arten auf Neu-Guinea, Waigiu, Batanta, den Aruinseln, Jobi, Mysol und Salawatti und beschreibt diese Collection. *Baza Reinwardti, Ceyx solitaria, Graucalus magnirostris, Edoliisoma melas, Calobates melanope, Muscicapa griseosticta* und *Totanus glareola* wurden auf Waigiu nachgewiesen, *Astur torquatus, Mino Dumonti* u. *Alcyone pusilla* auf Batanta, *Coriphilus placens* und *Lalage atrovirens* auf den Arfak Bergen, *Gymnophaps Albertisi* u. *Tadorna radjah* auf Jobi,

Poecilodryas hypoleuca auf Salawatti: Proc. Z. S. London 1885 pag. 615—665.

A. Nehrkorn veröffentlicht ein systematisches Verzeichniss einer von Dr. Platen auf Waigiu zusammengebrachten Vogelsammlung. Dasselbe weist 103 Arten auf; die Anzahl der seither von der Insel bekannten species, welche 81 betrug, wird somit um 22 vermehrt. Unter letzteren sind besonders hervorzuheben: *Cyclopsittacus aruensis, Hirundo javanica, Hermotimia auriceps.* Verf. beschreibt auch die Eier von *Rhectes leucorhynchus, Ptilotis analoga, Pitta Macklotii, Megaloprepria puella* und *Macropygia doreya;* Journ. Orn. 33. Jahrg. pag. 30—35.

E. P. Ramsay beschreibt zwei neue Paradiesvögel von dem Astrolabe-Gebirge auf Südost-Neu-Guinea und erwähnt das Vorkommen von *Trichoglossus papuana, Josephinae, pulchellus, Muschenbroeki* und *Chaetorhynchus papuanus* daselbst; Proc. L. S. N. S. Wales Vol. 10 pag. 242—244.

[Vergl. auch Forbes S. 171 und system. Theil: Oustalet unter Micropsittacidae u. Geotrygonidae.]

Australien: A. J. Campbell, Nests and Eggs of Australian Birds. Illustrated with photographs of the eggs. Melbourne: published by the author. — Die Eier von 413 Arten sind beschrieben, darunter 122, welche in Gould's Werk und in den Mittheilungen von E. P. Ramsay über diesen Gegenstand nicht erwähnt wurden.

G. F. Mathew schildert einen Besuch der Claremont-Inseln und zählt die beobachteten Vögel auf, darunter auch *Tringa variabilis:* Zoologist Vol. 9 No. 108 pag. 453 bis 458 8. Proc. Lin. S. N. S. Wales Vol. 10 p. 251—257.

[Vergl. auch systemat. Theil: Ramsay unter Laniidae (*Collyricincla*) und Forbes unter Sunda-Inseln.]

Neu-Seeland: H. Filhol führt nach Scott die Vögel der Campbell- und Macquarie-Inseln auf. Erstere zeigt ausser *Zosterops lateralis* nur pelagische Formen, woraus Ref. schliesst, dass dieselbe vulkanischen Ursprungs sei und niemals einen Zusammenhang mit Neu-Seeland ge-

habt habe, während die Macquarie-Inseln, nach dem Vorkommen terrestrischer Formen wie *Platycercus*, *Ocydromus*, *Rallus* zu urtheilen, früher mit Neu-Seeland verbunden gewesen seien; Bull. Soc. Philom. Paris T. 9 pag. 49—50.

Th. H. Potts liefert wenige kurze Notizen über Nester und Eier einiger Vögel Neu-Seelands: Zoologist Vol. 9 pag. 421—423.

Derselbe, Oology of New-Zealand; New-Zeal. Journ. Sc. Vol. 2 pag. 222—226, 274—288, 373—378, 475—485, 505—511 u. 556—559.

[Vergl. auch system. Theil: Tristram unter Alcedinidae und Platycercidae.]

Polynesische-Inseln: Reichenow beschreibt *Phlegoenas virgo, Rhipidura atrigularis* und *Corvus Kubaryi* von den Pelau-Inseln; Journ. Orn. 33. Jahrg. pag. 110.

Westliche gemässigte Region.

[Vergl. Allen oben S. 145.]

G. S. Agersborg giebt ein Verzeichniss der Vögel von Südost-Dakota; Auk Vol. 2 pag. 276—289.

F. Bain schildert das Vogelleben von Prince Edward Island im Winter; ebenda pag. 262—267.

Ch. F. Batchelder schildert das winterliche Vogelleben Neu-Mexicos; ebenda p. 121—128, 233—239, 306.

Ch. W. Beckham List of the Birds of Nelson County. 4°. 58 pag. Kentucky Geological Survey.

Derselbe giebt ein Verzeichniss der von ihm bei Pueblo in Colorado beobachteten Vogelarten: Auk Vol. 2 pag. 139—144.

W. Brewster berichtet über das Vorkommen von *Turdus ustulatus*, *Sialia sialis azurea* und *Caeligena Clemenciae* in Arizona; ebenda pag. 84—85.

Derselbe giebt einen ferneren Beitrag zur Vogelfauna von Arizona und Sonora auf Grund der Forschungen von F. Stephens. Neu beschrieben: *Colinus Ridgwayi*; ebenda pag. 196—200.

R. M. Christy schildert die Vogelfauna von Manitoba; Zoologist Vol. 9 pag. 121—133.

W. Cooke berichtet über das Vorkommen einiger selteneren Vogelarten im Mississippi-Thal; Auk Vol. 2 pag. 31—33.

J. L. Davison fand Nest und Eier von *Eremophila alpestris* in Niagara County; ebenda pag. 217—218.

F. M. Drew bespricht die verticale Verbreitung der Vögel in Colorado; ebenda pag. 11—18.

W. Dutcher berichtet über das Vorkommen einiger selteneren Vogelarten auf Long Island, N. Y.; ebenda pag. 36—39.

N. S. Goss berichtet über seltene Sommervögel in Kansas; ebenda pag. 112—113.

H. W. Henshaw schreibt über die an der Californischen Küste vorkommenden Lariden; ebenda p. 231 bis 232.

Derselbe veröffentlicht ein Verzeichniss von Vogelarten, welche von ihm im Sommer am oberen Pecos-Fluss in Neu-Mexico beobachtet wurden; ebenda p. 326 bis 333.

W. J. Hoffmann führt die bei den Selish-, Pah-uta- und Shonshoni-Indianern üblichen Trivialnamen für eine Anzahl von Vogelarten an; ebenda pag. 7—10.

G. E. Jones and E. J. Shulze, Illustrations of the Nests and Eggs of the Birds of Ohio. — Th. 17—20 erschienen.

N. T. Lawrence giebt Nachträge zu seiner früher veröffentlichten (Forest and Stream 1878) Liste der Vögel von Long Island, N. Y.; ebenda pag. 272—274.

L. M. Loomis giebt einen Nachtrag zu seiner früher (Bull. Nutt. Orn. Club Vol. 4 pag. 209) veröffentlichten Liste der Vögel von Chester County, Süd-Carolina; ebenda pag. 188—193.

J. Mckinlay schildert das Vogelleben in Pictou County (Neu-Schottland); ebenda pag. 39—43.

C. H. Merriam giebt einen vorläufigen Bericht des Comités für Beobachtung des Vogelzugs in den Vereinigten Staaten, im einzelnen Notizen über den Zug von *Progne subis* im Frühjahr 1884, Ankunft von *Icterus galbula* im Mississippi-Thal (zusammengestellt von W. Cooke), über den Vogelzug bei Sombrero Key in Florida, bei Point-Barrow in Alaschka (zusammengestellt von J. Murdoch) und an der Strasse von Mackinac; ebenda pag. 53—65.

Derselbe veröffentlicht ein Circular für das Jahr 1888 enthaltend Instructionen für die Mitarbeiter an den Beobachtungsstationen in den Vereinigten Staaten; ebenda pag. 117—120.

Derselbe liefert einen dritten und vierten Nachtrag zu der Liste der Vögel von Points des Monts, Quebec, in Canada. Erwähnt: *Anorthura troglodytes hiemalis, Somateria dresseri* und *Tachypetes aquila;* ebenda pag. 113 u. 315.

H. Nehrling liefert den Schluss seiner Beiträge zur Ornis des nördlichen Illinois; Journ. Orn. 33. Jahrg. pag. 142—151.

R. Ridgway veröffentlicht eine Liste von Namen amerikanischer Vögel, welche seitens des Comité's für Klassification und Nomenklatur der „American Ornithologists' Union" neuerdings angenommen, beziehungsweise gegenüber dem früheren Gebrauch verändert worden sind. Eine neue Subspecies ist *Callipepla californica vallicola;* Proc. Un. St. Nat. Mus. Vol. 8 pag. 354—356.

W. E. D. Scott schildert das winterliche Vogelleben in den Bergen von Süd-Arizona; Auk Vol. 2 pag. 172 bis 174.

Derselbe bespricht eine Vogelsammlung aus den Bergen von Süd-Arizona, darunter *Troglodytes aëdon Marianae* n. subsp.; ebenda pag. 348—356.

E. T. Seton führt eine Anzahl von Arten auf, welche bei Toronto in Canada erlegt wurden; ebenda pag. 334 bis 337.

Derselbe über Vögel von Manitoba; ebenda pag. 21 bis 24.

F. Stephens schildert eine nach Arizona und Sonora unternommene ornithologische Excursion und führt die während derselben beobachteten Vogelarten auf; ebenda pag. 225—231.

L. M. Turner liefert ein Verzeichniss der Vögel von Labrador, einschliesslich Ungava, Ost-Main, Moose, die Golfdistricte der Hudson-Bay-Company und die Insel Anticosti. Die Brut- und Standvögel sind durch Sterne kenntlich gemacht; Proc. Un. St. Nat. Mus. Vol. 8 pag. 233 bis 254.

T. B. Wood giebt einige Notizen über die Vogelfauna von Manitoba; Zoologist Vol. 9 pag. 224—227, 241 bis 247.

[Vergl. ferner über die Verbreitung einzelner Arten in Nordamerika und neue Species systemat. Theil unter Sylviidae, Timeliidae, Sylvicolidae, Fringillidae, Corvidae, Laniidae, Tyrannidae, Picidae, Strigidae, Falconidae, Vulturidae, Tetraonidae, Ardeidae, Ciconiidae, Ibidae, Rallidae, Scolopacidae, Charadriidae, Anseridae, Anatidae, Graculidae, Laridae, Procellariidae, Colymbidae, Alcidae.]

Südamerikanische Region.

Mittelamerika: F. D. Godman und O. Salvin, Biologia Centrali-Americana. Erschienen Bogen 44 u. 45 pag. 345—360, Fortsetzung der Fringilliden.

R. Ridgway beschreibt eine Anzahl neuer Arten von der Insel Cosumel an der Ostküste von Yucatan [s. Timeliidae, Sylvicolidae, Laniidae, Fringillidae, Picidae, Ampelidae, Trochilidae, Tyrannidae, Falconidae]; Proc. Biol. Soc. of Washington Vol. 3 March 2 1885.

Derselbe bespricht eine Vogelsammlung von der Insel Cosumel, 57 Arten. Neu wird noch *Centurus rubriventris pygmaeus* beschrieben; Proc. Un. St. Nat. Mus. Vol. 8 pag. 560—583.

O. Salvin beschreibt eine Vogelsammlung, 27 Arten, von der Insel Cosumel an der Ostküste Yucatans. 27 Arten sind aufgeführt, darunter zwei neue [s. Timeliidae u. Fringillidae], welche jedoch in der vorgenannten Arbeit von Ridgway bereits beschrieben sind und den dort gegebenen Namen in der Priorität weichen müssen. Auch mehrere andere Bestimmungen werden nach der Ridgway'schen Arbeit zu corrigiren sein. So ist *Vireo magister* vermuthlich auf *V. cinerea* Ridgw. n. sp., *Attila* sp. auf *A. cozumelae* Ridgw. n. sp., *Centurus dubius* auf *C. Leei* Ridgw. n. sp., *Phonipara pusilla* auf *Euethia olivacea intermedia* Ridgw. n. subsp., *Chlorostilbon caniveti* auf *Ch. forficatus* Ridgw. n. sp. zu beziehen; Ibis pag. 185 bis 194.

J. C. Zeledon hat ein systematisches Verzeichniss der von Costa Rica bekannten Vogelarten (692) zusammengestellt, wobei diejenigen Species durch einen Stern kenntlich gemacht sind, welche sich in dem National-Museum in Washington befinden; Proc. Un. St. Nat. Mus. Vol. 8 pag. 104—118.

[Vergl. auch system. Theil: Lawrence unter Paridae (*Polioptila*), Tyrannidae, Cypselidae und Columbidae; Ridgway unter Icteridae, Corvidae u. Ardeidae.]

Columbisches Gebiet: L. Taczanowski u. H. v. Berlepsch veröffentlichen eine dritte Liste von Vögeln, welche durch Stolzmann in Ecuador auf dem Ostabhang der Anden gesammelt wurden. Neu sind: *Odontorhynchus Branickii, Calliste pulchra aequatorialis, C. Taylori, Poecilothraupis palpebrosa caerulescens, Chlorospingus signatus, Urothraupis Stolzmanni, Pseudotriccus Pelzelni, Pogonotriccus Gualaquizae, Myiodynastes chrysocephalus minor, Myiobius phoenicomitra, Synallaxis singularis, Anabazenops mentalis, Herpsilochmus axillaris aequatorialis, Formicarius thoracicus* u. *Galbula Pastazae.* In einem Anhang wird noch *Xiphocolaptes crassirostris* beschrieben. In einem zweiten Anhang giebt H. v. Berlepsch allgemeine Betrachtungen über die Vogelwelt von Ecuador. Auch werden einige Bestimmungen in den voraufgegangenen Listen berichtigt;

u. a. *Catamenia homochroa* in *C. inornata minor* Berl. verändert; Proc. Z. S. London 1885 pag. 67—124.

[Vergl. auch system. Theil: Matschie unter Timeliidae *(Presbys)*, Lawrence unter Columbidae, Nation unter Hirundinidae, Cypselidae und Conuridae, Berlepsch unter Tyrannidae, Hartlaub unter Conuridae.]

Antillisches Gebiet: Ch. B. Cory, A List of the Birds of the West Indies, including the Bahama Islands and the Greater and Lesser Antilles, excepting the islands of Tobago and Trinidad. Estes & Lauriat, Boston 1885. — Diese, nur die Namen in systematischer Folge nebst Vorkommen aufführende Liste weist 503 Arten für die Westindischen Inseln nach.

Ch. B. Cory's Birds of Haiti [vergl. Ber. 1884 S. 187] ist mit dem vierten Theil abgeschlossen. Der letztere enthält eine Karte der Insel und Abbildungen der Köpfe einer grösseren Anzahl von Arten. Von den 111 auf der Insel vorkommenden Arten sind 32 derselben eigenthümlich. *Numida meleagris* ist eingeführt und verwildert.

G. N. Lawrence führt eine Anzahl von Vogelarten auf, welche neuerdings auf Guadeloupe nachgewiesen wurden, darunter *Ceryle stictipennis* n. sp.; Proc. Un. St. Nat. Mus. Vol. 8 pag. 621—625.

[Vergl. auch systemat. Theil: Lawrence unter Columbidae, Merriam unter Sylvicolidae *(Helinaia)*, Ridgway unter Dacnididae.]

Amazonen-Gebiet: O. Salvin beschreibt eine Vogelsammlung vom Britischen Guiana, welche von H. Whitely, speciell am Atapurau-Fluss, in Bartica Grove am Essequibo, in Camacusa am Mazaruni-Fl., auf dem Kukenam-Berg (Roraima-Kette), auf den Merumé-Bergen, auf dem Roraima-Berg und am Yuruanifluss zusammengebracht wurde. Die Liste der Arten dieser Collection ist vom Bearbeiter durch die von Schomburgk beobachteten Species vermehrt. Die noch nicht beendete Publication führt 379 Arten auf, darunter neu: *Herpsilochmus sticturus*, *Heterocnemis saturata* und *Antrostomus Whitelyi;* Ibis (5) Vol. 3 pag. 195—219, 291—306, 418—439.

[Vergl. auch system. Theil: v. Berlepsch unter Sylvicolidae, Selater unter Icteridae, Ridgway unter Cuculidae.]

Süd-Brasilianisches Gebiet: H. v. Berlepsch und H. v. Ihering liefern eine Uebersicht über eine von dem letztgenannten bei Taguara du Mundo Novo, Prov. Rio Grande do Sul in Brasilien zusammengebrachte Vogelsammlung. 221 Arten sind aufgeführt mit einzelnen biologischen Notizen und kritischen Bemerkungen über die Nomenklatur mehrerer Arten. Neu werden beschrieben: *Saltator similis pallidiventris*, *Orchilus auricularis pyrrhotis*, *Leptoptila Reichenbachi Bahiae* und *Picumnus Iheringi*. *Cinclodes fuscus* wird zum ersten Mal für Brasilien nachgewiesen; Zeitschr. Ges. Ornith. pag. 97—184 T. 6—9.

E. Gibson liefert einen Beitrag zur Vogelfauna von Paisandu in Uruguay. 52 Arten sind aufgeführt mit Notizen über Nistweise und Eier einiger derselben; Ibis (5) Vol. 3 pag. 275—283.

[Vergl. auch system. Theil: v. Berlepsch unter Ampelidae.]

Patagonisches Gebiet: Göring schildert das Vogelleben Argentiniens; Monatschr. D. Ver. z. Schutze d. Vogelw. 10. Jahrg. pag. 82—86, 105—108.

R. W. Coppinger, Report on the Zoological Collections made in the Indo-Pacific Ocean during the voyage of H. M. S. Alert: Cruise of the Alert. Third Edition. London, Sonnenschein 1885. — Einiges über die Vögel der Magellanstrasse.

[Vergl. auch system. Theil: Cabanis unter Pionidae.]

Arktische Region.

A. Bunge berichtet über das Vogelleben auf der Sagastyr-Insel in der Lena-Mündung. *Cygnus Bewicki*, *olor* und *musicus* wurden brütend angetroffen, ebenso *Xema Sabini* und *Rhodostethia rosea*; (Mélanges Biol.), Bull. Ac. Imp. Sc. St. Pétersburg 12. 1. pag. 31—107.

E. Clarke u. J. Backhouse schildern einen Herbst-

aufenthalt auf dem östlichen Island nebst einigen ornithologischen Notizen über die Faröer. Insonderheit wird das Herbstkleid von *Lagopus rupestris* beschrieben und abgebildet; Ibis (5) Vol. 3 pag. 364—380 T. 9.

P. Matschie und E. Ziemer veröffentlichen in deutscher Uebersetzung einen Auszug aus E. W. Nelson's Birds of Bering-Sea [vergl. Ber. 1883 S. 333]; Journ. Orn. 33. Jahrg. pag. 179—196.

J. Murdoch bespricht die auf der Polar-Expedition des Lieutenant Ray bei Point-Barrow, Alaschka, gesammelten Vögel. Die Collection umfasst 54 Arten. Notizen über Zeit des Vorkommens, des Nistens und Beschreibung von Nest und Eiern einiger Arten, auch die bei den Eskimos gebräuchlichen Namen sind beigefügt. *Rhodostethia rosea* Winterkl. u. erstes Herbstkleid abgebildet; Report Internat. Polar Exped. to Point-Barrow, Alaska. Washington 1885 pag. 104—128.

Derselbe kritisirt einige von E. W. Nelson (Birds of Bering-Sea etc.) gemachte Angaben über die Vögel von Alaska; Auk Vol. 2 pag. 200—201.

E. W. Nelson Entgegnung auf die Kritik Murdoch's betreffend Angaben des Verf. bez. des Vorkommens gewisser Vogelarten in Alaschka in seinem Werk „Birds of Bering-Sea etc."; ebenda pag. 239—241.

L. Stejneger, Results of Ornithological Explorations in the Commander Islands and in Kamtschatka; Bull. Un. St. Nat. Mus. No. 29. Washington 1885. — Enthält eine Uebersicht der vom Verfasser auf den Commandeur-Inseln und bei Petropaulski auf Kamtschatka gesammelten Vögel mit Angabe der Synonymie der einzelnen Species, Bemerkungen über lokale Verbreitung und biologische Notizen, ferner eine Liste der bisher auf Kamtschatka nachgewiesenen Arten, welche 186 umfasst, und schliesslich allgemeine Betrachtungen über den Charakter der Kamtschatkanischen Ornis. Neu sind beschrieben: *Cuculus peninsulae, Carpodacus erythrinus Grebnitskii* u. *Charitonetta* n. g. Abgebildet sind Köpfe von Alken in besonderer

Berücksichtigung der Abweichungen in der Form des Schnabels zu verschiedener Jahreszeit u. a.

L. M. Turner veröffentlicht ein Verzeichniss von Vogelarten, welche von ihm auf den Bleezhnee oder Nearer Islands (Attoo, Agattoo u. Semechi), der westlichen Gruppe der Aleuten, gesammelt wurden; Auk Vol. 2 pag. 154—159.

Antarktische Region.

Pagenstecher hat eine Uebersicht der von der deutschen Expedition nach Süd-Georgien an der Royal-Bai auf dieser antarktischen Insel gesammelten Vögel veröffentlicht. Es wurde das Vorkommen von 22 Arten festgestellt, von welchen 18 als Brutvögel constatirt werden konnten. Interessant ist das Vorkommen eines Singvogels, des *Anthus antarcticus* [s. unter Sylvicolidae]. Ausser diesem sind noch die auf Süd-Georgien vorkommenden *Pagodroma nivea* und *Eudyptes diadematus* s. Z. von den drei Expeditionen nach Kerguelen-Land auf letzteren Inseln nicht angetroffen, während die auf Kerguelen heimische *Chionis minor* auf Süd-Georgien durch *Ch. alba* vertreten wird; Jahrb. d. wissensch. Anstalt. Hamburg II, in: Jahresb. über d. Naturh. Mus. Hamburg 1884.

IV. Biologie, Zucht und Pflege.

Lebensweise (Mauser, Nestbau, Eier): J. A. Allen erörtert die mehrfach vom theoleologischen Standpunkt besprochene Frage der Ursache des verschiedenen Gefieders der Geschlechter der Vögel, der verschiedenen Färbung der Eier und deren Zusammenhang mit dem Nestbau; Auk Vol. 2 pag. 129—139.

O. V. Aplin, Wryneck nesting in a Sand Martin's Burrow; Zoologist Vol. 9 pag. 27.

Derselbe, Late stay in Autumn of the Green Sandpiper; ebenda pag. 189—190.

Derselbe, Late stay in Spring of the Shore Lark; ebenda pag. 350.

J. C. Atkinson sah eine Ringdrossel Kirschen fressen; Zoologist Vol. 9 pag. 387 s. auch auch Cordeaux, ebenda pag. 436 u. Reeve, ebenda pag. 345.

J. W. Banks beschreibt Nest und Eier von *Scolecophagus ferrugineus;* ebenda pag. 106—107.

H. Barber berichtet über frühes Nisten (Anfang Februar) der Ohreule; Zoologist Vol. 9 pag. 112.

E. F. Becher, Sparrow feeding on Ants; Zoologist Vol. 9 pag. 259.

K. H. Bennett schildert die Lebensweise von *Falco subniger* und *Glareola grallaria* in Neu-Süd-Wales; Proc. L. S. N. S. Wales Vol. 10 pag. 162—169.

E. P. Bicknell setzt seine Mittheilungen über den Gesang der amerikanischen Vögel fort; Auk Vol. 2 pag. 144—154, 249—262.

Boeck berichtet über Brütezeit des Condor in Bolivien; Journ. Orn. 33. Jahrg. pag. 418.

Ch. Bingham berichtet über Nisten von *Micropternus phaeoceps* in Ameisennestern; Nature Vol. 32 pag. 52 u. Ibis (5) Vol. 3 pag. 332—334.

Nach Böhm nistet *Hirundo senegalensis* in Baumlöchern; Journ. Orn. 33. Jahrg. pag. 47.

E. T. Booth, Rough Notes on the Birds observed during twenty year's shooting and collecting in the British Islands. With Plates. Pt. 8 u. 9 London 1885.

W. Brewster schildert die Lebensweise von *Helinaia Swainsoni* Aud.; Auk Vol. 2 pag. 65—76. Nachtrag zu der Beschreibung von Nest und Eiern der Helinaia Swainsoni; ebenda pag. 346—348.

W. E. Brooks giebt einige biologische Notizen über *Otocorys alpestris* in Ontario; Ibis (5) Vol. 3 pag. 380.

[Vergl. auch Capek oben S. 159 und Campbell S. 174.]

Chalmers und Wyatt theilen biologische Beobachtungen über *Paradisea raggiana* mit; Ibis (5) Vol. 3 pag. 463.

M. Chamberlain beschreibt Nistweise, Nest und Eier, von *Dendroeca tigrina;* Auk Vol. 2 pag. 33—36.

A. C. Chapman schildert einen Besuch in Lapland und die Nistweise einer Anzahl dort heimischer Vögel; Ibis (5) Vol. 3 pag. 158—184.

G. Claraz berichtet über Lebensweise, Brutdauer und Unterschiede der Eier von *Rhea americana* u. *Darwini;* Proc. Z. S. London 1885 pag. 324—327.

Colenso theilt mit, dass er beobachtet habe, wie *Nestor meridionalis* eine in Blüthe stehende Edwardsia grandiflora besuchte, um den Blüthenhonig zu lecken. Es wurde der obere Theil des Kelches der Blumen von dem Vogel aufgerissen und das oberste Blumenblatt (vexillum) entfernt, um zu dem Honig zu gelangen, welcher dann mit der dicken Zunge ausgeleckt wurde (!); F. Möwes (Auszug aus der „Nature"), Biolog. Centralbl. 5. Bd. pag. 384.

R. W. Coppinger schildert die Lebensweise von *Tachyeres cinereus;* Cruise of the Alert [s. oben S. 181].

W. M. Crowfoot beschreibt das Brutgeschäft einer Anzahl von Seevögeln auf der Norfolk-Insel; Ibis (5) Vol. 3 pag. 263—270.

W. Davison berichtet über das Nisten von *Micropternus gularis* und *phaeoceps,* sowie von *Halcyon occipitalis chloris* in Ameisennestern. Von letzterer Art fand Verf. in Tenasserim eine Brutröhre in einem Hornissen-Nest und sah die Vögel hineinschlüpfen, ohne dass die Hornissen davon Notiz nahmen; Zool. Vol. 9 No. 104 pag. 311, Nature Vol. 31 pag. 438; Ibis (5) Vol. 3 pag. 331 bis 332.

W. Dutcher berichtet über Brüten und Wachsthum der Jungen von *Bernicla canadensis;* Auk Vol. 2 pag. 111.

E. B. Frost beschreibt Nest und Eier von *Lanius ludovicianus;* ebenda pag. 379.

B. T. Gault beschreibt Nest und Eier von *Calypte Costae;* ebenda pag. 309—311.

N. S. Goss beschreibt Nest und Eier von *Elanoides forficatus* und *Ictinia subcaerulea;* ebenda pag. 19—21.

Derselbe fand *Cyanocitta Stelleri frontalis* in einem Baumloch nistend und beschreibt die Eier; ebenda p. 217.

F. H. Guillemard beschreibt die Jugendkleider, Weibchen und die Färbung der nackten Theile verschiedener Paradiseiden; Proc. Z. S. London 1885 pag. 646—656.

J. H. Gurney fand *Passer montanus* unter einem Hausdache nach Art des Haussperlings nistend; Zoologist Vol. 9 pag. 67.

[Vergl. Bericht 1882 S. 451 Swinhoe.]

E. Hartert giebt einige Notizen über das Betragen der Uraleule, namentlich beim Horste; Mitth. Orn. Ver. Wien 9. Jahrg. pag. 7—8, 19—20.

Hartwig theilt einen Fall mit, dass ein Schwarzspecht ein Ei, anscheinend dasjenige einer Turteltaube, seinen noch nicht flüggen Jungen zutrug; Journ. Orn. 33. Jahrg. pag. 220.

A. v. Homeyer bespricht Unterschiede, Verbreitung und besonders Lebensweise von *Locustella naevia, luscinioides* und *fluviatilis;* Mitth. Orn. Ver. Wien 9. Jahrg. pag. 281—283, 293—295.

P. R. Hoy beschreibt Nest und Eier von *Helminthophila chrysoptera;* Auk Vol. 2 pag. 102—103.

W. H. Hudson giebt einige Notizen über die Lebensweise von *Homorus lophotes* und *gutturalis;* Ibis (5) Vol. 3 pag. 283—286.

[Jones und Shulze vergl. oben S. 176.]

F. C. Keller schildert die Lebensweise der *Tichodroma muraria;* Zeitschr. ges. Orn. 2. Jahrg. pag. 329 bis 340.

W. L. Kells fand Junge von *Molothrus ater* in den Nestern von *Tyrannus carolinensis, Troglodytes aedon* und *Spizella socialis;* Auk Vol. 2 pag. 106.

R. v. Koenig-Warthausen, Ueber die Gestalt der Vogeleier und deren Monstrositäten, Jahresh. Vaterl. Naturk. Württemberg 41. Jahrg. pag. 289—305.

A. v. Krüdener schreibt, dass das Birkwild im

Norden in der Ebene immer den Boden zur Nachtruhe wähle, im Gebirge auf Bäumen Ruhe halte; Zool. Garten 26. Jahrg. pag. 349—350.

F. Kutter lieferteinen Beitrag zur Fortpflanzungsgeschichte der Vögel Borneos, in welchem die Nistweise, insonderheit die Eier von 19 Arten besprochen werden. Von hohem Interesse ist namentlich die Beschreibung und Abbildung des merkwürdiges Nestes des *Batrachostomus cornutus;* Journ. Orn. 33. Jahrg. pag. 338—354 T. 4.

H. Landois theilt Untersuchungen über den Mageninhalt verschiedener Spechtarten mit als Material zur Beurtheilung der Frage bezüglich des Nutzens und Schadens dieser Vögel; Zeitschr. ges. Ornith. 2. Jahrg. pag. 93—96.

Derselbe beobachtete, wie ein *Parus palustris* in einem morschen Baumstamm eine Nisthöhle nach Art der Spechte selbst ausmeisselte; Journ. Orn. 33. Jahrg. pag. 384.

J. Leidy fand Filaria obtusa als Parasit bei *Junco hyemalis* und *Sturnella magna*, Filaria physalura bei *Ceryle alcyon*, Monostomum mutabile bei *Gallinago Wilsoni*, Ascaris subulata bei *Antrostomus vociferus*, Spiroptera quadriloba bei *Hylotomus pileatus:* Proc. Ac. N. Sc. Philad. 1885 pag. 9—11.

G. Lunel bespricht das Variiren der Eier von *Vultur monachus* und liefert sehr saubere Abbildungen von zwölf verschiedenen Varietäten; Recueil zool. Suisse T. 2 No. 3 pag. 507—520 T. 15 u. 16.

C. H. Merriam beschreibt Nest und Eier von *Dendroeca Blackburniae;* Auk Vol. 2 pag. 103.

Derselbe bespricht die Veränderung in der Färbung der Schwingen bei *Lagopus albus* mit der Jahreszeit; ebenda pag. 201—203.

Derselbe beschreibt die bisher unbekannten Eier von *Tringa canutus*, welche von A. W. Greely bei Fort Conger 81° 44′ N. gesammelt wurden; ebenda pag. 312 bis 313.

Derselbe beschreibt das Nest von *Parula americana;* ebenda pag. 377.

W. Nation berichtet über die Nistweise von *Petrochelidon ruficollis* in Peru; Proc. Z. S. London 1885 p. 277 bis 279.

H. Nehrling schildert die Lebensweise von *Psaltriparus minimus;* Monatschr. D. Ver. z. Schutze d. Vogelw. 10. Jahrg. pag. 21—25.

Derselbe über die Lebensweise von *Progne subis* Baird; Zoolog. Gart. 26. Jahrg. pag. 22—27.

Derselbe über die Lebensweise von *Protonotaria citrea* Baird; ebenda pag. 51—54.

Derselbe schildert die Lebensweise von *Spizella pusilla;* ebenda pag. 63—67.

Derselbe beschreibt ferner die Lebensweise von *Dendroica virens;* ebenda pag. 82—85.

Derselbe ferner über *Passerina cyanea;* Monatsschr. D. Ver. z. Schutze d. Vogelw. 10. Jahrg. pag. 87—91.

Derselbe über die Lebensweise von *Parula americana* Bp.; Zoolog. Garten 26. Jahrg. pag. 150—153.

Derselbe ebenso über *Helmintherus vermivorus;* ebenda pag. 214—215.

Derselbe ebenso über *Dendroica pennsylvanica* Baird; ebenda pag. 185—186.

Derselbe über *Mniotilta varia* Vieill.; ebenda p. 341 bis 343.

Derselbe über *Helminthophaga pinus* Baird; ebenda pag. 364—366.

C. Noll beobachtete, dass Wild-Gänse Seegras (*Zostera marina)* fressen; Zool. Gart. 26. Jahrg. pag. 90—91.

E. C. Phillips theilt die Beobachtung mit, dass ein Reiher Feldmäuse fing; Zoologist Vol. 9 pag. 112.

T. H. Potts beschreibt die Nist- und Brutweise von *Larus pomare* Bruch; ebenda pag. 148—150. — [Ueber Eier neuseeländischer Vögel siehe auch oben S. 175.]

H. Pryer beschreibt die Höhlen bei Gomanton auf Nord-Borneo, in welchen Salanganen ihre Niststätten

haben. Der Werth der jährlich gewonnenen essbaren Nester beläuft sich auf 25 bis 30000 Dollars; ebenda pag. 43—50.

Derselbe erwähnt, dass *Machaerhamphus alcinus* und *Haliastur indus* Fledermäuse fangen; ebenda pag. 47 u. 48. Bezüglich der ersteren Art wurde dieselbe Beobachtung bereits in Andersson's „Notes on the Birds of Damara Land" mitgetheilt; Gurney, Zoologist pag. 114.

A. Reischek giebt biologische Notizen über einige neuseeländische Vögel, berichtet insonderheit über das Brutgeschäft von *Apteryx*, bei welchem das Männchen brütet; Trans. Proc. N. Zeal. Inst. Vol. 17 pag. 187.

Derselbe über die Lebensweise neuseeländischer Vogelarten; Mitth. Orn. Ver. Wien 9. Jahrg. pag. 197—199, 209—211, 221—222.

W. C. Rives jr. beschreibt Nest und Eier von *Helmitherus vermivorus;* Auk Vol. 2 pag. 103—104.

A. Schmidt schildert die Lebensweise von *Syrnium uralense;* Journ. Orn. 33. Jahrg. pag. 82—89.

W. E. D. Scott berichtet über Nistweise und Brutgeschäft von *Icterus parisorum* und beschreibt die Eier; Auk Vol. 2 pag. 1—7.

Derselbe beschreibt Brutgeschäft, Nest und Eier von *Icterus cucullatus;* ebenda pag. 159—165.

Derselbe beschreibt die Nistweise und Eier von *Phainopepla nitens,* ebenda pag. 242—246.

Derselbe beschreibt das Brutgeschäft, Nest und Eier von *Vireo vicinior;* ebenda pag. 321—326.

E. T. Seton liefert einige Notizen biologischer Art über die Vögel von Manitoba; ebenda pag. 21—24.

Derselbe beschreibt die Lebensweise einiger Vögel in Manitoba *Falco communis, Passerculus Bairdi, Neocorys Spraguei;* ebenda pag. 267—269.

Derselbe beschreibt Nest und Eier von *Vireo philadelphicus;* ebenda pag. 305—306.

R. W. Shufeldt bespricht die Veränderungen, welche der Schnabel von *Diomedea brachyura* beim fort-

schreitenden Wachsthum des Vogels erleidet; ebenda pag. 175—178. Mit Holzschnitten.

Derselbe, On the Feeding Habits of *Phalaenoptilus Nuttalli;* ebenda pag. 382—383.

L. Stejneger, On the Shedding of the Claws in the Ptarmigan and allied Birds; Ibis (5) Vol. 3 pag. 50 bis 52 [Abdruck aus: Amer. Natural. Vol. 18, s. Bericht 1884 S. 195.]

V. v. Tschusi theilt eine Beobachtung mit, wonach eine brütende Wachtel, welche von Mähern gestört wurde, ihre Eier in den Krallen an einen anderen Ort trug, ebenso dass eine Stockente ihre Jungen im Schnabel fortschaffte; Mitth. Orn. Ver. Wien 9. Jahrg. pag. 108.

R. J. Ussher berichtet über den auffallenden Stand des Nestes einer Wasseramsel; Zoologist Vol. 9 pag. 110.

Nach Mittheilung von Ad. Walter wurde am 1. Mai ein Ei von *Cuculus canorus* in einem Rothkehlchennest gefunden; Zeitschr. ges. Orn. 2. Jahrg. pag. 187.

Derselbe schreibt über die ausserordentliche Härte und Festigkeit der Kukukseischale; Journ. Orn. 33. Jahrg. pag. 369—370.

Derselbe theilt Beobachtungen über das Nisten und die Eierzahl von *Falco subbuteo* und *Picus medius* mit; ebenda pag. 370—371.

Wernich über Vorkommen von *Gallinago scolopacina* u. *Scolopax rusticola* im Winter in Pommern und bei Hamburg; ebenda pag. 219.

J. Whitaker beobachtete Schwanzmeisen auf eigene Art badend, indem dieselben von Bäumen am Ufer eines Sees auf die Wasserfläche flogen, eintauchten und auf die Zweige zurückkehrten, wo sie dann ihr Gefieder schüttelten und wieder ordneten; Zoologist Vol. 9 p. 113.

J. Whitehead beschreibt Nistweise und Eier von *Sitta Whiteheadi;* Ibis (5) Vol. 3 pag. 28—31, Nest abgeb. pag. 30, Ei T. 2.

Wiesbauer, Ueberwintern von *Scolopax gallinago;* Mitth. Orn. Ver. Wien 9. Jahrg. pag. 59—60.

Th. Wokral, Sogenannte Strich-Rephühner; Hugo's Jagdzeit. 27. 1884 pag. 53—54.

W. Wurm, Das Auerwild, dessen Naturgeschichte, Jagd und Hege. Eine ornithologische und jagdliche Monographie. Zweite, neu bearbeitete und vermehrte Auflage. Mit zwei Tafeln in Steindruck. Wien 1885.

Varietäten: O. V. Aplin beschreibt eine Varietät einer weiblichen *Anas boschas;* Zoologist Vol. 9 pag. 30.

Derselbe beschreibt eine Varietät der Elster; ebenda pag. 349.

W. B. Barrows berichtet über einen Melanismus von *Turdus migratorius;* Auk Vol. 2 pag. 303.

E. F. Becher, Variety of Common Snipe; Zoologist Vol. 9 pag. 259.

C. W. Beckham beschreibt eine Varietät von *Junco hyemalis;* Auk Vol. 2 pag. 306.

M. Chamberlain berichtet über einen Albino von *Turdus migratorius;* ebenda pag. 102.

Derselbe über einen Albino von *Corvus frugivorus;* ebenda pag. 107.

W. v. Dallwitz berichtet über eine dunkle Varietät der Nebelkrähe; Journ. Orn. 33. Jahrg. pag. 374.

J. H. Gurney jun. beschreibt die Varietät eines Haussperlings mit rothbrauner Brust; Zoologist Vol. 9 pag. 111.

Derselbe über eine Varietät von *Clangula glaucion;* ebenda pag. 232—233.

J. E. Harting beschreibt eine eigenthümliche Varietät von *Tetrao tetrix:* ebenda pag. 41—42.

K. G. Henke beschreibt ein Individuum von *Anser ruficollis* mit isabellgrauer und schwarz gefleckter anstatt rein schwarzer Brust; Zeitschr. ges. Orn. 2. Jahrg. pag. 48 bis 49 T. 4.

E. Heinricher berichtet über eine Elster-Varietät; Waidm. Heil 4. 1884 pag. 252.

T. W. Kirk berichtet über Varietäten verschiedener neuseeländischer Vogelarten; Trans. Proc. New Zealand Inst. Vol. 17 pag. 60.

J. v. Krauss berichtet über eine weisse Varietät von *Corvus corone* und über eine graue *Turdus merula;* Jahresh. Vaterl. Naturk. 41. Jahrg. pag. 330—331.

Labler, Weisses Rephuhn (in Böhmen); Waidm. Heil 4. 1884 pag. 36.

H. Langton berichtet über einen Albino von *Caprimulgus europaeus,* Zoologist Vol. 9 pag. 386.

C. H. Merriam beschreibt einen Albino von *Oedemia perspicillata;* Auk Vol. 2 pag. 386.

L. Nostiz, Weisse Rephühner; Hugo's Jagdzeit. 27. 1884 pag. 542.

Pagé ist der Ansicht, dass Melanismen durch Lebererkrankung herbeigeführt werden, welche einen Zerfall der rothen Blutkörperchen zur Folge hat und wobei dann das zerfallene schwarze oder schwarzbraune Blutpigment in den sich neu bildenden Feldern abgelagert wird; Journ. Orn. 33. Jahrg. pag. 214—215.

J. v. Sylva, Ein schneeweisses Rephuhn (in Mähren) erlegt; Waidm. 15. 1884 pag. 479.

E. J. Whitehurst berichtet über einen Albinismus von *Fringilla chloris;* Zoologist Vol. 9 pag. 110.

Bastarde: M. Brown berichtet über einen Bastard von Fasan und Haushuhn; Zoologist Vol. 9 pag. 27.

R. M. Christy über einen Fall der Bastardirung von *Turdus musicus* ♀ und *T. merula* ♂ in der Freiheit; Zoologist Vol. 9 pag. 69.

A. K. Fisher berichtet über Zwischenbrüten von *Helminthophila chrysoptera* u. *H. pinus;* Auk Vol. 2 p. 378 bis 379 [vergl. Ridgway *Helminthophila* unter Sylvicolidae.]

Baron Fischer über einen Bastard von Haus- und Löffelente; Mitth. Orn. Ver. Wien 9. Jahrg. pag. 44.

J. H. Gurney berichtet über Bastarde zwischen der Saat- und Weissstirn-Gans in der Freiheit; Zool. Vol. 9 pag. 309—310.

K. G. Henke beschreibt einen Bastard von *Lagopus albus* u. *Tetrao tetrix,* mit Abbildung: Zeitschr. ges. Ornith. 2. Jahrg. pag. 47—48 T. 3.

H. W. Henshaw berichtet über einen Bastard von *Lophortyx Gambeli* und *L. californicus*, welcher bei San Gorgonio-Pass. erlegt wurde; Auk Vol. 2 pag. 247—249.

E. C. Phillips berichtet über Paarung von Singdrossel und Amsel; Zoologist Vol. 9 pag. 112.

E. T. Seton beschreibt einen Bastard von *Colaptes auratus* und *mexicanus* von Toronto in Canada; ebenda pag. 335.

V. v. Tschusi beschreibt einen in Dalmatien erlegten Bastard von *Anas boschas* u. *A. clypeata*; Zeitschr. ges. Orn. 2. Jahrg. pag. 523—524.

A. Wiebke bespricht Bastarde von Birk- und Schneehuhn; Journ. Orn. 33. Jahrg. pag. 394—397.

Vogelschutz, Jagd: G. de Cherville, Le Gibier Plume. Les Oiseaux de Chasse: Leur acclimatation, chasse. Paris 1885. 2. éd. 194 pag. av. 34 chromotyp. et 64 illustr.

E. Hartert, Die Feinde der Jagd. Eine naturwissenschaftliche Studie über die dem Wildstande wirklich und vermeintlich schadenbringenden Thiere. Mit Illustrationen. Berlin, Baensch.

Th. Koeppen, Anleitung zur Züchtung und Ansiedelung von Nachtigallen, auf Grund eigener Erfahrungen. Berlin, O. Janke. 8°.

F. Lescuyer, Mélanges d'Ornithologie: Introduction; Mémoire ayant pour object une loi internationale protectrice des Oiseaux; la répartition des Oiseaux à la surface du globe etc. St. Dizier. 1885. 8°. 51 pag.

J. Ritzema, Nuttige en schadelijke Zoogdierens en Vogels. Wageningen 1885. 8°. 93 pag.

L. Rohr, Das Birkwild, dessen Hege und Jagd im Gebirge. Klagenfurt, Leon. 8°. 171 pag.

[Siehe auch Wurm S. 191.]

Einbürgerung, Pflege und Zucht: F. Abrahams giebt Notizen über die Pflege von Breitschwanz- und Keilschwanzloris in Gefangenschaft; Mitth. Orn. Ver. Wien. 9. Jahrg. pag. 101—102.

Derselbe hat *Dilophus carunculatus* zum ersten Male

lebend nach Europa eingeführt und giebt einige Notizen über *Ptilonorhynchus holosericeus* in Gefangenschaft; Mitth. Orn. Ver. Wien 9. Jahrg. pag. 265—266.

Derselbe berichtet über das Betragen von Mausvögeln in Gefangenschaft und deren Pflege; Mitth. Orn. Ver. Wien 9. Jahrg. pag. 240—241, 253.

F. Arnold. Die Papageien. Eine Anleitung zur Pflege, Behandlung, Abrichtung und Zucht dieser Vögel. Köln, Püttmann. 8°. 89 pag.

L. Magaud d'Aubusson bespricht diejenigen Vogelarten, welche sich zur Einbürgerung bez. Domestikation in Frankreich eignen würden. Es sind zunächst die Fasanen erwähnt und werden beschrieben, zum Theil auch in Holzschnitten abgebildet: *Phasianus Shawii* Ell., *Ph. insignis* Ell., *Ph. Strauchi* Prsch., *Ph. Vlangalii* Prsch., *Ph. mongolicus* Brandt, *Ph. torquatus* Gm., *Ph. formosanus* Ell., *Ph. decollatus* Swinh., *Ph. Sladeni* Anders., *Ph. Elliotti* Swinh., *Ph. Reevesi* Gray u. Hardw.; Bull. Soc. Acclim. France 4. Sér. T. 2 pag. 471—499.

J. M. Bechstein. Natural History of Cage Birds. New Ed. London Groombridge. 8°. 312 pag.

H. Bolau berichtet über den Zuwachs (bez. Züchtungen) an Vögeln im Zoologischen Garten zu Hamburg während des Jahres 1884: Zool. Gart. 26. Jahrg. p. 287.

Marquis de Brisay berichtet über Pflege und Zucht von *Platycercus erythropterus* in Gefangenschaft: Bull. Soc. Acclim. France 4. Sér. T. 2 pag. 558—561.

Dareste hat durch Versuche festgestellt, dass das Umwenden der Eier bei der künstlichen Bebrütung unbedingt nothwendig ist und erörtert die Gründe für dieses Erforderniss: Bull. Soc. Acclim. France 4. Sér. T. 2 p. 209 bis 212.

F. K. Göller, Der Wellensittich, seine Naturgeschichte, Zucht, Pflege und Abrichtung. 2. Aufl. Weimar, C. F. Voigt. 1885.

Huet berichtet über die Züchtungen und den Zuwachs der Menagerie des „Muséum d'histoire naturelle“ in Paris

während des Jahres 1885; Bull. Soc. Acclim. France 4. Sér. T. 2 pag. 344—346, 465—470, 661—664.

A. Lalone referirt über die Straussenzucht-Anstalt von Zéralda in Algier. Die gezüchteten Jungen starben sämmtlich nach drei bis sechs Monaten. Anscheinende Ursache war nach Analyse der Knochen mangelnder Kalkgehalt der Nahrung; Bull. Soc. Acclim. France 4. Sér. T. 2 pag. 665—667.

H. Landois berichtet über Züchtung von Uhus im Zoologischen Garten in Münster; Journ. Orn. 33. Jahrg. pag. 407—409.

K. Th. Liebe theilt anknüpfend an einen bezüglichen Artikel von M. Schmidt (s. Bericht 1884 p. 200) beobachtete Fälle von Luftgeschwülsten bei Vögeln mit; Zool. Gart. 26. Jahrg. p. 58—59 [vergl. unten Pallisch].

A. de Montlezun berichtet über die Pflege und Zucht von *Anser magellanicus* in Gefangenschaft; Bull. Soc. Acclim. France 4. Sér. T. 2 pag. 609—613.

J. Nill berichtet über die gelungene Zucht afrikanischer Strausse durch natürliche Brütung in seinem Thiergarten in Stuttgart; Zool. Gart. 26. Jahrg. pag. 321 bis 324.

A. Nuijens, De Zickten der Vogels. En onmisbaar Handboek vor alle Vogelliefhebbers. Amsterdam. Lief. 2 und 3 erschienen.

G. Rogeron berichtet über das Betragen, die Pflege und Zucht von *Tadorna variegata* in Gefangenschaft; Bull. Soc. Acclim. France 4. Sér. T. 2 pag. 150—173.

Derselbe, Croisements de canards. Influence de la privation des ailes sur la ponte; Bull. Soc. Acclim. France 4. Sér. T. 2 pag. 401—406.

E. Rüdiger berichtet über Pflege von *Conurus jendaya* in Gefangenschaft; Zool. Gart. 26. Jahrg. p. 74—78.

P. L. Sclater berichtet über Zucht von *Cyanopolius cyanus* im Zool. Garten in London u. üb. neue Erwerbungen wie *Mycerobas melanoxanthus, Sturnia andamanensis, Dilophus carunculatus, Colius capensis;* Proc. Z. S. London 1885 pag. 2—3 und 168, 322, 421, 542, 609.

Derselbe, List of the Additions to the Society's Menagerie during the year 1885; Proc. Z. S. London pag. 932—956.

P. L. Simmonds giebt statistische Notizen über den Umfang des Handels mit Vogelfedern: [Journ. of the Society of arts] übersetzt in: Bull. Soc. Acclim. France 4. Sér. T. 2 pag. 596—601.

T. E. Wilcox berichtet über Einbürgerung von *Phasianus* sp.? in Oregon und von *Ortyx virginiana* in Idaho: Auk Vol. 2 pag. 315.

Hausgeflügel: J. Bungartz, Hühnerrassen. Illustr. Handbuch zur Beurtheilung der Rassen des Haushuhns. Leipzig, Twietmeyer. M. 24 Taf.

Derselbe, Taubenrassen. Illustr. Handbuch zur Beurtheilung der Rassen der Haustaube. M. 24 Tafeln. ebenda.

V. Cornil et P. Mégnin, Mémoires sur la Tuberculose et la diphtérie chez les Gallinacés; Journ. de l'anatom. et phys. 21. Jahrg. No. 3 pag. 268—285 T. 13.

W. Dackweiler, Rationelle Geflügelzucht für die Züchter von Nutzgeflügel, besonders für den Landmann. 2. Aufl. Düren, Solinus. 8°. 142 pag.

B. Dürigen, Die Geflügelzucht nach ihrem jetzigen rationellen Standpunkte. Mit 80 Rassetafeln und zahlreichen Holzschnitten. Berlin, Parey 1886. gr. 8°. 780 S.

O. Grünhaldt, Die künstliche Geflügelzucht. 3. neu bearbeitete Auflage mit 11 Holzschnitten. Dresden, Schönfeld. 1885. gr. 8°. 76 S.

T. W. Willard berichtet über einen *Trochilus colubris*, welcher etwa zwei Monate in Gefangenschaft mit Zuckerwasser erhalten wurde; Auk Vol. 2 pag. 218—219.

H. Landois berichtet über Apterismus bei Hühnern: Zool. Gart. 26. Jahrg. pag. 282—283.

E. Leroy, La Poule pratique. Didot et Ci. Paris 1885.

C. Pallisch berichtet über Luftgeschwülste bei Vögeln; Zool. Gart. 26. Jahrg. pag. 87—88 [vergl. oben Liebe].

G. Prütz, Illustriertes Mustertauben-Buch. Enthaltend das Gesammte der Taubenzucht. J. F. Richter, Hamburg Lief. 11—25 erschienen.

M. Widhalm, Die Brieftaube, deren Geschichte, Zucht, Pflege und Dressur nach eigenen Erfahrungen für militärische, touristische und allgemeine Zwecke gesammelt; Mitth. Orn. Ver. Wien 9. Jahrg. pag. 142, 150, 158—159, 182, 195, 206—207, 219, 242—243, 255, 279, 291.

L. Wright, The Book of Poultry. London 1885. 4°. 586 pag.

M. J. Schuster, Truthahn, Perlhuhn, Fasan und Pfau als Nutz- und Ziervögel. Ilmenau und Leipzig, Schröter. 8°.

Derselbe, Das Huhn im Dienste der Land- und Volkswirthschaft sowie des Sports. Ilmenau, Schröter. 8°. 160 pag.

V. Systematik.

A. Allgemeines.

A. Fiori, Sopra alcuni caratteri distintivi di alcuni uccelli; Ann Soc. Natur. Modena (2) Ann. 15 pag. 199—206. [Vom Referenten nicht gesehen.]

J. S. Kingsley, The Standard Natural History. Vol. 4 Birds. [by Barrows, Elliot, Stejneger, Kingsley] Boston. 8°. 558 pag. 25 pl. 273 cuts.

M. Menzbier, Vergleichende Osteologie der Pinguine und ihre Anwendung auf die Hauptabtheilungen der Vögel (Wissensch. Verhandl. d. Moskauer Univers. Lief. 5 1885 pag. 1—95 mit einer Taf.) — Russisch. Nach einem Referat von S. Nikitin (N. Jahrb. f. Min. ets. 1887 pag. 137) beleuchtet Verf. in dieser Arbeit die von Huxley und Marsh vorgeschlagenen Klassificationen der Vögel und kommt zu dem Schluss, dass die Pinguine als selbständige Unterklasse — *Eupodornites* — zu betrachten seien. Die Klasse der Vögel zerfällt sonach in 5 Unterabtheilungen: 1. *Saururae* (*Archaeopteryx*), 2. *Ratitae* (*Laopteryx, Hesperornis, Baptornis, Dasornis, Diatryma, Gastornis, Struthio* etc.), 3. *Odontotormae* (*Ichthyornis, Apatornis, Argillornis*), 4. *Eupodornites* (*Palaeeudyptes*), recente Pinguine, 5. *Carinatae*. *Archaeopteryx* gehört einem selbständigen, ausgestorbenen Seitenzweige, nicht aber den Vorfahren der recenten Vögel an. Zwischen Ratiten und Carinaten fehlen bis jetzt die Zwischenformen. Die *Odontotormae* sind wegen der Zähne und bi-

concaven Wirbel nicht als Ahnen der Carinaten zu betrachten. Die Osteologie der *Eupodornites*, namentlich ihre opisthocölen Wirbel, eigenthümlicher Bau der Mittelfussknochen, embryonaler Urostyl etc. nöthigen, dieselben als selbständigen Seitenzweig zu betrachten, dessen Wurzeln wenigstens in der mesozoischen Aera zu suchen sind.

A. Reichenow und H. Schalow setzen das Compendium der neu beschriebenen Gattungen und Arten fort. Ser. 8: enthaltend die während des Jahres 1883 neu beschriebenen Gattungen und Arten; Journ. Orn. 33. Jahrg. pag. 452—463

[Vergl. auch Pawlow und Woodward oben S. 153 u. 154.]

B. Specielles.

[Anordnung und Begrenzung der Familien nach dem System des Referenten (Vögel d. Zoolog. Gärten) in umgekehrter Folge.]

Familie Sylviidae.

W. E. Brooks kritisirt einige Arten der Sylviiden; Ibis (5) Vol. 3 pag. 387—389.

Erithacus rubecula bei Tromsö unter dem 69° n. Br. brütend gefunden; Hartwig, Journ. Orn. 33. Jahrg. pag. 19

Hypolais icterina in Norfolk; J. E. Harting, Zoologist Vol. 9 pag. 65.

Myiophoneus borneensis vermuthlich n. sp. von Borneo; H. H. Slater, Ibis (5) Vol. 3 pag. 124.

Phylloscopus sp., nahe verwandt mit *Ph. rufus*, aber abweichend, vielleicht nordische Abart desselben, im Werrathal bei Münden erlegt, wird beschrieben; H. v. Berlepsch, Journ. Orn. 33. Jahrg. pag. 19.

Poecilodryas hypoleuca für Salawatti nachgewiesen, F. H. Guillemard; Proc. Z. S. London 1885 pag. 632.

Regulus calendula, Beschreibung der Geschlechts- und Alterskleider; C. W. Beckham, Proc. U. St. Nat. Mus. Vol. 8 pag. 625—628.

Ruticilla tithys in Somersetshire; P. L. Sclater, Ibis (5) Vol. 3 pag. 237.

Ruticilla tithys in Oxfordshire; W. Fowler, Zoologist Vol. 9 pag. 31.

Saxicola deserti in Yorkshire; W. E. Clarke, Natural. London pag. 387 u. Zoologist Vol. 9 pag. 479. — Bei Spurn Head (England) am 17. Oct. 1885 erlegt; H. E. Dresser, Proc. Z. S. London 1885 p. 836. — *S. oenanthe* wahrscheinlich brütend am Nordstrand des Golfs von St. Laurence; C. H. Merriam, Auk Vol. 2 pag. 305. — *S. Phillipsi* n. sp. vom Somaliland; G. E. Shelley, Ibis (5) Vol. 3 pag. 404 T. 12.

Sialia sialis azurea in Arizona; W. Brewster, Auk Vol. 2 pag. 85.

Sylvia hortensis auf den Faroer-Inseln; W. E. Clarke, Zoologist Vol. 9 pag. 33. — *S. nisoria* in Norfolk; J. E. Harting, ebenda p. 65.

Turdus amaurochalinus Cab. besserer Name für *T. leucomelas* Vieill., welche Art ungenau beschrieben und deshalb zweifelhaft ist; H. v. Berlepsch, Zeitschr. ges. Orn. 2. Jahrg. pag. 112. — *T. comorensis* n. sp. von Gross-Comoro; Milne Edwards u. Oustalet, Compt. Rend. 101 pag. 221. — *T. mustelinus* in Maine; J. L. Goodale, Auk Vol. 2 pag. 215. — *T. murinus* n. sp. vom Britischen Guiana, nahe *T. ignobilis;* O. Salvin, Ibis (5) Vol. 3 pag. 197. — *T. pilaris,* Verbreitung als Brutvogel in Deutschland; A. v. Homeyer, Mitth. Orn. Ver. Wien 9. Jahrg. pag. 8—9, 21, 31—32, 40—42, 54—56. s. auch E. F. v. Homeyer, ebenda pag. 245—247, 257—259. — *T. varius* bei Westport in Mayo erlegt; A. G. More, Zoologist Vol. 9 pag. 111.

Familie Timeliidae.

Argya Aylmeri n. sp. vom Somaliland; G. E. Shelley, Ibis (5) Vol. 3 pag. 404 T. 11 F. 1.

Harporhynchus guttatus n. sp. von der Insel Cosumel (Yucatan), nahe *H. longirostris;* R. Ridgway, Proc. Biol. Soc. Washington Vol. 3 (extras print. Febr. 26. 1885). — *H. melanostoma* n. sp. von Cosumel; O. Salvin, Ibis (5) Vol. 3 pag. 187 [identisch mit *H. guttatus* Ridgw.].

Macronus Kettlewelli n. sp. von den Sulu-Inseln; F. H. Guillemard, Proc. Z. S. London 1885 pag. 262 T. 18 F. 2.

Mimus carolinensis auf den Farallone-Inseln; Ch. H. Townsend, Auk Vol. 2 pag. 215—216.

Mixornis cagayanensis n. sp. von Cagayana, ähnlich *M. bornensis;* F. H. Guillemard, Proc. Z. S. London 1885 pag. 419 T. 25.

Odontorhynchus Branickii n. sp. von Ecuador; L. Taczanowski u. H. v. Berlepsch; ebenda pag. 72 T. 7 F. 1.

Pinarochroa hypospodia n. sp. vom Kilimandjaro, nahe *P. sordida;* G. E. Shelley, ebenda pag. 226 T. 13.

Presbys bogotensis n. sp. von Bogota; H. Matschie, Journ. Orn. 33. Jahrg. pag. 466.

Rectes cerviniventris u. *leucorhynchus* abgeb.: Gould, B. New-Guinea Th. 20.

Regulus calendula, Färbung des ♀ und jungen ♂; Ch. W. Beckham, Proc. Un. St. Nat. Mus. Vol. 8 pag. 625—628.

Rhopophilus deserti beschrieben, zwischen *R. pekinensis* und *albo-superciliaris* stehend; M. Menzbier, Ibis (5) Vol. 3 pag. 354—356.

Troglodytes aëdon Marianae n. subsp. von Süd-Arizona; W. E. D. Scott, Auk Vol. 2 pag. 351. — *T. hirtensis* abgebildet; Dixon, Ibis (5) Vol. 3 T. 3. — *T. Beani* n. sp. von der Insel Consumel (Yucatan); R. Ridgway, Proc. Biol. Soc. Washington Vol. 3 (extras print. Febr. 26. 1885).

Familie Paridae.

Acredula rosea ist in Westeuropa, in England und Belgien, Brutvogel, während *A. caudata* nur im Winter von Osten und Norden her dorthin verstreicht. Letztere kommt hingegen im Osten, vielleicht schon von Schlesien ab, sicher in Polen, allein vor. In Mitteldeutschland und Oesterreich findet häufiges Zwischenbrüten beider Formen statt; H. v. Berlepsch, Journ. Orn. 33. Jahrg. pag. 17—18.

Aegithalus pendulinus hat nach dem Chronisten Beckmann am Uecker-See bei Prenzlau (Mark) gebrütet; C. Bolle, ebenda pag. 215.

Leptopoecile Sophiae major n. subsp. vom Tarimfluss in Kaschgar; M. Menzbier, Ibis (5) Vol. 3 pag. 353.

Panurus biarmicus in Oldenburg beobachtet; F. Wiepken, Journ. Orn. 33. Jahrg. pag. 423.

Parus cinerascens n. sp. von Borneo nahe *P. cinereus;* H. H. Slater, Ibis (5) Vol. 3 pag. 122 T. 4. [Name später verändert in *P. sarawacensis;* P. L. Sclater, ebenda pag. 327.] — *P. pallidiventris* n. sp. von Kakoma (Ost-Afrika), nahe *P. rufiventris* Boc.; Reichenow, Journ. Orn. 33. Jahrg. pag. 217. — *P. palustris* in Stirlingshire brütend; W. Evans, Proc. R. Phys. Soc. Edinb. 1885 pag. 448—451. — *P. Thruppi* n. sp. vom Somaliland, nahe *P. afer;* G. E. Shelley, Ibis (5) Vol. 3 pag. 406 T. 11 F. 2. — *P. Wiemuthi* Dyb. Mss., synonym mit *P. kamtschatkensis* (Bp.); L. Stejneger, Res. Orn. Expl. Kamtschatka pag. 297.

Poecilia palustris crassirostris n. subsp. vom Sidemi, Ussurien; L. Taczanowski, Bull. Soc. Zool. France 10. Ann. pag. 470.

Polioptila. Uebersicht über die Arten der Gattung, welche nach Ansicht des Verf. unter die Muscicapiden in die Nähe von *Stenostira* zu stellen ist. 14 Arten sind aufgeführt, darunter 3 neue; R. B. Sharpe, Cdt. B. Brit. Mus. Vol. 10 pag. 440—455. — *P. parvirostris* n. sp. vom Oberen Amazonenstrom; ebenda pag. 448. — *Pol. Sclateri* n. sp. von Venezuela, Santa Maria u. Columbien; ebenda pag. 449. — *P. lactea* n. sp. von unbek Herk.; ebenda pag. 453. — *P. albiventris* n. sp. von Yucatan, nahe *P. nigriceps;* G. N. Lawrence, Ann. New York Ac. Sc. Vol. 3 pag. 273.

Suthora webbiana mantschurica n. subsp. von Alamanowka, Ussurien; L. Taczanowski, Bull. Soc. Zool. France 10. Ann. pag. 470.

Familie Certhiidae.

Sitta caesia bei Tanger in Marocco nachgewiesen; F. G. Reid, Ibis (5) Vol. 3 pag. 243. — *S. Whiteheadi* abgebildet; Whitehead, Ibis (5) Vol. 3 T. 2.

Tichodroma muraria in Lancashire; Mitchell, Birds of Lancashire, London: Van Vorst.

Familie Dacnididae.

R. B. Sharpe hat im 10. Bande des „Catalogue of the Birds in the British Museum pag. 1—84" die Familie *Dicaeidae* monographisch behandelt. Verf. unterscheidet 19 Gattungen: *Hemignathus* (3 Species), *Drepanis* (1), *Vestiaria* (1), *Himatione* (2), *Dicaeum* (47 u. 2 subsp.), *Loxioides* (1), *Loxops* (3), *Psittirostra* (1), *Pinaroloxias* n. g. (1), *Oreocharis* (1), *Pardalotus* (8 u. 1 subsp.), *Parmoptila* (1), *Prionochilus* (15), *Pholidornis* (2), *Lobornis* (1), *Urocharis* (1), *Melanocharis* (4), *Pristorhamphus* (1), *Rhamphocharis* (1).

Certhiola. Uebersicht über die Arten der Gattung mit kurzer Charakteristik der einzelnen Species (19) in Form eines Schlüssels und Synonymie. *C. magnirostris* Tacz. ist, als dem Verf. unbekannt, nur in Anmerkung aufgeführt; R. Ridgway, Proc. Un. St Nat. Mus. Vol. 8 pag. 27—30. — *C. bananivora,* Kopf abgeb.; Cory, B. Haiti T. 21. — *C. Finschi* n. sp. von Dominica, ähnlich *C. martinicana* u *C. Sundevalli* n. sp. von Guadeloupe, nahe *C. dominicana;* R. Ridgway, Proc. Un. St. Nat. Mus. Vol. 8 pag. 25 u. 26. — *C. Sancti Thomae* n. sp. von St. Thomas u. St. John (= *C. portoricensis* Finsch part.); ebenda pag. 29.

Coereba coerulea microrhyncha n. sp. Bucaramanga; H. v. Berlepsch, Journ. Ornith. 1884 pag. 287.

Dicaeum pulchrius und *rubrocoronatum* abgebildet; Sharpe, Cat. B. Brit. Mus. Vol. 10 T. 1.

Lobornis Alexandri abgebildet; ebenda T. 2 F. 2.

Pholidornis rubrifrons abgebildet; ebenda T. 2 F. 1.

Pinaroloxias s. unter Fringillidae.

Pristorhamphus Vesteri abgeb.; Gould, B. New Guinea T. 19

Rhamphocharis crassirostris abgeb.; ebenda Th. 20.

Urocharis longicauda abgeb.; ebenda Th. 19.

Familie Nectariniidae.

Cinnyris Humbloti n. sp. von Gross-Comoro; Milne Edwards u. Oustalet, Compt. Rend. 101 pag. 220. — *C. mediocris* n. sp. vom Kilimandjaro. zwischen *C. chalybeus* und *chloropygius;* G. E. Shelley, Proc. Z. S. London 1885 p. 228. — *C. scapulatus* n. sp. von Gabun (Westafrika) (nach Ansicht des Autors verschieden von *C. fuliginosa);* A. T. de Rochebrune, Bull. Soc. Philom. Paris T. 9 pag. 89.

Cyrtostomus frenatus Plateni n. subsp. von Süd-Celebes; W. Blasius, Zeitschr. ges Orn. 2. Jahrg. pag. 289 T. 12.

Nectarinia Johnstoni n. sp. vom Kilimandjaro, nahe *N. famosa;* G. E. Shelley, Proc. Z. S. London 1885 pag. 227 T. 14.

Familie Meliphagidae.

Euthyrhynchus flavigula, fulvigula u. *griseigula* abgeb.; Gould, B. New-Guinea Th. 20.

Glycychaera fallax abgeb.; ebenda Th. 19.

Myzomela Annabellae abgeb.; H. O. Forbes, A Naturalist's Wand. in the East. Archipelago. Titelblatt.

Oedistoma pygmaeum abgeb.; Gould, B. New-Guinea Th. 20.

Ptilotis albonotata abgeb.; ebenda. — *Pt. aruensis* n. sp. von den Aru-Inseln; R. B. Sharpe, Rep. Zool Coll. Alert 1884 pag. 19.

Stigmatops chloris abgeb.; Gould, B. New-Guinea Th. 20.

Zosterops brunneicauda u. *uropygialis* abgeb.; ebenda Th. 19. — *Z. sumbaensis* n. sp. von Sumbava, ähnlich *Z. brunneicauda;* F. H. Guillemard, Proc. Z. S. London 1885 pag. 508. — *Z. mouroniensis* u. *Angasizae* nn. spp. von Gross-Comoro; Milne Edwards u. Oustalet, Compt. Rend. 101 pag. 221.

Familie Brachypodidae.

Hypsipetes parvirostris n. sp. von Gross-Comoro; Milne Edwards u. Oustalet, Compt. Rend. 101 pag. 222.

Ixonotus Landanae n. sp. von Landana am Kongo; E. Oustalet, Ann. Sc. Nat. Zool. T. 17 No. 5 u. 6 Art 8.

Familie Alaudidae.

Alauda brachydactyla in Kent (England) gefangen; Th. Fisher, Zoologist Vol. 9 pag. 31 u. 108. — *A. rufa* Gm. s. *Anthus lutescens.*

Mirafra erythrocephala n. sp. von Cochinchina; T. Salvadori u. E. Giglioli, Atti R. Acc. Sc. Torino Vol. 20 pag. 429.

Familie Sylvicolidae.

Mniotiltidae. R. B. Sharpe giebt eine Monographie dieser von ihm als Familie aufgefassten Gruppe. Dieselbe enthält 21 Genera: *Leucopeza* (2 sp.), *Helminthotherus* (2), *Helminthophila* (9 u. 4 subsp.), *Protonotaria* (1), *Mniotilta* (1), *Parula* (4 u. 3 subsp.), *Dendroeca* (36 u. 5 subsp.), *Perissoglossa* (1), *Peucedramus* (1), *Siurus* (3 u. 1 subsp.), *Oporornis* (2), *Ligia* (1), *Geothlypis* (13 u. 1 subsp.), *Teretistris* (2), *Granatellus* (4), *Icteria* (1 u. 1 subsp.), *Basileuterus* (32 u. 3 subsp.), *Ergaticus* (2), *Cardellina* (1), *Setophaga* (15 u. 2 subsp.), *Myiodioctes* (4 u. 1 subsp.); Cat. B. Brit. Mus. Vol. 10 pag. 225—439.

Motacillidae. R. B. Sharpe giebt eine Monographie dieser als Familie aufgefassten Gruppe. Verf. nimmt 7 Gattungen an: *Motacilla* (23 Arten u. 4 Unterart.), *Limonidromus* (1), *Anthus* (33 u. 4), *Xanthocorys* n. g. (1), *Neocorys* (1), *Orcocorys* n. g. (1), *Macronyx* (4); Cat. B. Brit. Mus. Vol. 10 pag. 456—629.

Anthus lutescens Pucb. für die kleine brasilianische Pieperart anzuwenden; *Alauda rufa* Gm. bezieht sich wahrscheinlich auf *Anthus correndera* oder *A. furcatus;* H. v. Berlepsch, Zeitschr. ges. Orn. 2. Jahrg. pag. 114. — *A. nilghiriensis* n. sp. von Süd-Indien; R. B. Sharpe, Cat. B. Brit. Mus. Vol. 10 pag. 550. — *A. pallidiventris* n. subsp. von West-Afrika; nahe *A. pyrrhonotus;* ebenda pag. 560.

Basileuterus auricularis n. sp. von Columbien, Ecuador u. Bolivien; R. B. Sharpe, Cat. B. Brit. Mus. Vol 10 pag. 386. — *B. meridanus* n. sp. von Merida; ebenda pag. 387. — *B. Roraimae* n. sp.; ebenda pag. 392. — *B. bolivianus* n. sp. ebenda pag. 402. — *B. veraguensis* n. subsp. von Veragua und Panama, nahe *B. leucopygius;* ebenda pag. 403.

Buarremon albiceps Tacz. wird zur Gattung *Pyrgisoma* gestellt von P. L. Sclater, Ibis (5) Vol. 3 pag. 275. — *B. flavo-virens* wird zur Gattung *Chlorospingus* gestellt von P. L. Sclater, ebenda p. 274 bis 275. — *B. sordidus* Lawr. identisch mit *B. pallidinuchus* jun.; ebenda pag. 275.

Calliste (Tanagra) cyanocephala (Müll.) für *C. festiva* (Shaw) anzuwenden; H. v. Berlepsch, Zeitschr. ges. Ornith. 2. Jahrg. p. 118. — *C. pulchra aequatorialis* v. Berl. n. subsp. von Ecuador; L. Taczanowski und H. v. Berlepsch, Proc. Z. S. London 1885 pag. 77. — *C. Gouldi* n. sp. von Süd-Brasilien, nahe *C. thoracica;* P. L. Sclater, ebenda pag. 849. — *C. Taylori* Stolzm. n. sp. von Ecuador, nahe *C. ruficervix;* L. Taczanowski u. H. v. Berlepsch, ebenda pag. 78.

Calobates melanope auf Waigiu; F. H. Guillemard, ebenda pag. 644.

Chlorospingus Reyi n. sp. von Merida, Venezuela, nahe *Ch. superciliaris;* H. v. Berlepsch, Ibis (5) Vol. 3 pag. 288. — *Ch. signatus* n. sp. von Ecuador; L. Taczanowski u. H. v. Berlepsch, Proc. Z. S. London 1885 pag. 82.

Dendroica. Uebersicht über die Arten der Gattung nebst kurzer Charakteristik derselben. Verf. nimmt 7 Species an; *aestiva, petechia* mit den subsp. *petechia, Gundlachi, ruficapilla, melanoptera, rufivertex* u. *aureola, capitalis, rufopileata, rufigula, Vieilloti* mit den subsp. *Vieilloti* u. *panamensis, Bryanti* mit den subsp. *Bryanti* u. *castaneiceps.* Neu ist beschrieben: *D. Bryanti castaneiceps* von West-Mexico u. Cap St. Lucas; R. Ridgway, Proc. Un. St. Nat. Mus. Vol. 8 pag. 348—350. — *D. coronata* im Winter in Maine; J. L. Goodale, Auk Vol. 2 pag. 216. — *D. granadensis* n. subsp. von Columbien, ähnlich *D. Vieilloti;* R. B. Sharpe, Cat. B. Brit. Mus. Vol. 10 pag. 284. — *D. Kirtlandi* bei St. Louis erlegt; O. Widmann, Auk Vol. 2 pag. 382. — *D.* an der Westseite des Huronsee's bei den „Straits of Mackinac" erhalten; C. H. Merriam, ebenda pag. 376. — *D. petechia rufivertex* n. subsp. von der Insel Consumel (Yucatan); R. Ridgway, Proc. Biol. Soc. Washington Vol. 3 (extras print. Febr. 26

1885). — *D. Vigorsi (Sylvia Vigorsii* Aud.) anzuwenden f. *D. pinus (Sylvia pinus* Wils. nec Lath.). *Certhia pinus* L. (= *Sylvia pinus* Lath.) identisch mit *S. solitaria* Wils.: L. Stejneger, Auk Vol. 2 pag. 343. — *D. palmarum* in New-Hampshire; A. P. Chadbourne, ebenda pag 104.

Dulus siehe unter Muscicapidae.

Euphonia purpurea Lawr. vermuthlich identisch mit *E. violacea* von Cayenne; P. L. Sclater, Ibis (5) Vol. 3 pag. 272.

Geothlypis aequinoctialis, auricularis, chiriquensis, melanops, poliocephala, trichas u. *velata* Köpfe abgeb.; Sharpe, Cat. B. Brit. Mus. Vol. 10 T. 9. — *G. speciosa* abgeb. ebenda T. 10 — *G. canicapilla* (Sws.) für *G. (Trichas) velata* (Vieill.) anzuwenden; H. v. Berlepsch, Zeitschr. ges. Ornith. 2. Jahrg. pag. 115.

Granatellus Sallaei Boucardi n. subsp. von Yucatan; R. Ridgway, Proc. Un. St. Nat. Mus. Vol. 8 pag. 23

Helinaia Swainsoni Aud., Beschreibung, systematische Stellung und Verbreitung; W. Brewster, Auk Vol. 2 pag. 76—80 u. 105. — *H. Swainsoni* auf Jamaica; C. H. Merriam, ebenda pag. 377.

Helminthophila leucobronchialis, Beschreibung der Art und der Varietät *H. Lawrencei* Herrick, welche vermuthlich einen Bastard von *H. pinus* und *chrysoptera* darstellt, sowie einer vermuthlichen Zwischenform von *H. leucobronchialis* u. *H. chrysoptera;* R. Ridgway, Auk Vol. 2 pag. 359—363 [vergl. Fisher unter Biologie]. — *H. leucobronchialis* in New-Jersey; C. B. Ricker, ebenda pag. 378. — Bei Sing-Sing, New-York; A. K. Fisher, ebenda. — In Virginia; W. Palmer, ebenda pag. 304. — In Connecticut; J. H. Sage ebenda.

Helminthotherus vermivorus in Süd-Connecticut nistend; J. H. Sage, Auk Vol. 2 pag. 305.

Helonaea Swainsoni in Süd-Florida; C. H. Merriam, ebenda pag. 104.

Lanio Lawrencii nom. n. pro *L. atricapillus* (Lawr.) *(Tachyphonus atricapillus* Lawr.); P. L. Sclater, Ibis (5) Vol. 3 pag. 272 T. 6 F. 2.

Motacilla, Unterschiede von *M. japonica, lugens* und *ocularis;* L. Stejneger, Res. Orn. Expl. Kamtschatka pag. 289. — *M. beema, campestris* u. *flava,* Köpfe abgeb.; R. B. Sharpe, Cat. B. Brit. Mus. Vol. 10 T. 6. — *M. borealis* u. *cinereicapilla,* Abb. d. Köpe; ebenda T. 7. — *M. Feldeggi* u. *Kaleniczenkii,* Abb. d. Köpfe; ebenda T. 8. — *M. Hodgsoni, personata* u. *persica,* Abb. d. Köpfe; ebenda T. 5. — *M. lugens* u. *ocularis,* Abb. d. Köpfe, ebenda T. 4. — *M. grandis* n. sp. von Japan und der Küste Ost-Sibiriens; Sharpe, Cat. B. Brit. Mus. Vol. 10 pag. 492. — *M. xanthophrys* n. sp. von Lenkoran; ebenda pag. 532 T. 8 F. 6 (Kopf).

Nesospingus n. g. Bill much stouter and thicker than in *Chlorospingus.* Large Fringilline feet. Typus: *Chlorospingus speculiferus*

Lawr.; P. L. Sclater, Ibis (5) Vol. 3 pag. 273—274 (mit Abb. von Kopf, Fuss, Flügel und Schwanz.)

Oporornis agilis in New-Hampshire; A. P. Chadbourne, Auk Vol. 2 pag. 104.

Oreocorys n. g.: Plumage mottled, the feathers of the upper surface edged with pale margins; upper part of hinder tarsus with scutellations. Culmen decurved. Typus: *Heterura sylvana* Hodgs.; R. B. Sharpe, Cat. B. Brit. Mus. Vol. 10 pag. 622.

Parula nigrilora u. *pitiayumi* abgebildet; Sharpe, ebenda T. 11 — *P. pitiayumi pacifica* n. sp. von Ecuador; H. v. Berlepsch, Proc. Z. S. London 1884 pag. 286.

Phoenicophilus palmarum, Kopf abgeb.; Cory, B. Haiti T. 21

Phoenicothraupis peruvianus Tacz. anscheinend identisch mit *Ph. rhodinolaema* Salv. und Godm.; P. L. Sclater, Ibis (5) Vol. 3 pag. 272.

Pipilo mystacalis Tacz. (= *Buarremon Nationi* Scl.) wird zur Gattung *Pyrgisoma* gestellt von P. L. Sclater, ebenda pag. 275.

Poecilothraupis palpebrosa caerulescens v. Berl. n. subsp. von Ecuador; L. Taczanowski u. H. v. Berlepsch, Proc. Z. S. London 1885 pag. 80.

Pyrrhocoma ruficeps ♂ u. ♀ abgebildet; Zeitschr. ges. Ornith. 2. Jahrg. T. 6.

Saltator similis pallidiventris n. subsp. von Bahia (nördliche Abart); H. v. Berlepsch, ebenda pag. 121.

Setophaga Guatemalae n. subsp, nahe *S. picta*; R B. Sharpe, Cat. P. Brit. Mus. Vol. 10 pag. 417.

Spindalis Benedicti n. sp. von der Insel Cosumel (Yucatan), nahe *S. zena;* R. Ridgway, Proc. Biol. Soc. Washington Vol. 3 (extr. print. Febr. 26 1885). — *Sp. exsul* n. sp. von Cosumel; O. Salvin, Ibis (5) Vol. 3 pag. 189 T. 5 [identisch mit *Sp. Benedicti* Ridgw.].

Tachyphonus Nattereri Plz. beschrieben und abgebildet; P. L. Sclater, Ibis (5) Vol. 3 pag. 273 T. 6 F. 1.

Teretistris Fernandinae u. *Fornsi* abgeb.; Sharpe, Cat. B. Brit. Mus. Vol. 10 T. 12.

Trichothraupis (Muscicapa) melanops (Vieill.) hat vor *Tachyphonus quadricolor* Vieill. die Priorität; H. v. Berlepsch, Zeitschr. ges. Ornith. 2. Jahrg. pag. 120.

Urothraupis n. g. Rostrum breve, compressum, culmine arcuato, tomiis maxillae apice emarginatis; pedes robusti; alae longiusculae, remige 4a longissima, 3a et 5a aequalibus, quarta parum brevioribus; cauda longiuscula, rectricibus latis subacuminatis, apice rotundata. Typus: *U. Stolzmanni* n. sp. von Ecuador; L. Taczanowski u. H. v. Berlepsch, Proc. Z. S. London 1885 pag. 83 T. 8.

Xanthocorys n. g. Plumage generally mottled and Larklike, the feathers of the back with dark centres and pale edges; feet

pale; no scutellations on upper part of back of tarsus. Profile of culmen swollen from the centre to the tip. Outstretched feet reaching beyond the tail. Feet extremely large, the hind toe and claw exceeding the tarsus in length. Near *Macronyx*, but rictal bristles obsolete (not strong), culmen less than hind claw (not equal) toe. Typus: *Anthus Nattereri* Scl.; R. B. Sharpe, Cat. B. Brit. Mus. Vol. 10 pag. 619.

Familie Fringillidae.

L. Olphe-Galliard behandelt in dem 33. Fasc. seiner Contributions à la Faune Ornithologique de l'Europe occidentale die Gattung *Passer*, welche vom Verf. der Familie *Ploceidae* zugerechnet wird, eine Anschauung, welche in der That durch mehrere Gründe zu rechtfertigen ist.

Ammodramus caudacutus Nelsoni an der atlantischen Küste Nordamerikas; W. Brewster, Auk Vol. 2 pag. 216. — Im unteren Hudson-Thal, New-York; A. K. Fisher, Auk Vol. 2 pag. 306—307.

Calamospiza melanocorys nom. nov. pro *C. bicolor* (Townsend) (*Fringilla bicolor* Town. nec. *Fr. bicolor* L.); L. Stejneger, Auk Vol. 2 pag. 49.

Cardinalis cardinalis superbus n. subsp. von Arizona; R. Ridgway, Auk Vol. 2 pag. 344—345. — *C. saturatus* n. sp. von der Insel Cosumel (Yucatan) nahe *C. virginianus coccineus;* R. Rigdway, Proc. Biol. Soc. Washington Vol. 3 (extras print. Febr. 26 1885).

Carpodacus erythrinus Grebnitskii n. subsp. von Kamtschatka; L. Stejneger, Res. Orn. Expl. Kamtschatka pag. 265.

Catamenia inornata minor n. subsp. von Ecuador; L. Taczanowski u. H. v. Berlepsch, Proc. Z. S. London 1885 pag. 115 [s. auch Proc. Z. S. 1884 pag. 293].

Chrysomitris spinus. Ueber eine abweichende Form des Zeisigs aus Mähren berichtet Hartwig, Journ. Orn. 33. Jahrg. pag. 103.

Euethia olivacea intermedia n. subsp. von der Insel Cosumel (Yucatan); R. Ridgway, Proc. Biol. Soc. Washington Vol. 3 (extras print. Febr. 26 1885. [Hierauf bezieht sich vermuthlich *Phonipara pusilla* Salv. Ibis Vol. 3 pag. 190.]

Fringilla citrinella in Sardinien; C. Lepori, Atti Soc. Nat. Modena (3) Vol. 4 Anno 19 p. 163—168. — *F. linaria* auf Hiddensoe brütend, auch in Ober-Engadin Brutvogel; A. von Homeyer, Monatsschr. D. Ver. z. Schutze d. Vogelw. 10. Jahrg. pag. 38—40 u. 24./25. Ber. Offenbach. Ver. f. Naturk. pag. 111—114.

Haplospiza unicolor Cab. ♂ u. ♀ abgebildet; Zeitschr. ges. Ornith. 2. Jahrg. T. 8.

Junco cinereus, Beschreibung der Art und ihrer geographischen Abweichungen *J. c. dorsalis* u. *J. c. palliatus* n. subsp. *J. cinereus*

gehört den östlichen Bergdistrikten von Mexico an, *dorsalis* den Gebirgen Neu-Mexicos und Ost-Arizonas, *palliatus* Central- und Süd-Arizona, vielleicht südwärts längs der westlichen Gebirgsketten Mexicos sich ausdehnend; R. Ridgway, Auk Vol. 2 pag. 363—364.

Leucosticte Robowoskyi n. sp. Przschew. von Central-Asien [erwähnt: Harting, Zoologist Vol. 9 pag. 227].

Linota linaria u. Verwandte, Notizen über die Unterschiede dieser Formen; W. E. Brooks, Ibis (5) Vol. 3 pag. 381 u. ff.

Loxia americana brütend in Columbia; H. M. Smith, Auk Vol. 2 pag. 379—380. — *L. curvirostra americana* in Ost-Massachusetts brütend; F. C. Browne, ebenda pag. 105.

Loxigilla violacea, Kopf abgeb.; Cory, B. Haiti T. 21.

Melospiza palustris im Winter in Ost-Massachusetts; A. P. Chadbourne, Auk Vol. 2 pag. 216.

Passer saturatus n. sp. von den Liu-kiu-Inseln, Japan, nahe *P. montanus;* L. Stejneger, Proc. Un. St. Nat. Mus. Vol. 8 p. 19—20.

Passerculus princeps in Delaware; J. Dwight jr., Auk Vol. 2 pag. 105.

Passerina ciris in Südwest-Kansas; N. S. Goss, Auk Vol. 2 pag. 276.

Peucaea aestivalis illinoënsis synonym mit *P. a. Bachmanni (Fringilla Bachmanni* Aud.), die Art verbreitet sich über Süd-Carolina, Alabama, Texas, Kentucki, Tenessee, Süd-Illinois u. Indiana, *P. aestivalis* (Lcht.) bewohnt hingegen Florida und Süd-Georgien; W. Brewster, ebenda pag. 105—106. — *P. arizonae* Ridgw. u. Merr. identisch mit *Coturniculus mexicanus* Lawr.; R. Ridgway, Proc. Un. St. Nat. Mus. Vol. 8 pag. 98—99.

Phonipara phaeoptila von Roraima, vermuthlich identisch mit *Ph. fumosa* Lawr. von Trinidad; Salvin u. Godman, Ibis (5) Vol. 3 pag. 118. — *Ph. zena* u. *olivacea,* Kopf abgeb.; Cory, B. Haiti T. 21.

Pinaroloxias n. g. No bastard primary. Both mandibles of ordinary proportions, and of nearly the same length. Culmen shorter than the tarsus. Wing very long, exceeding the length of the tail and tarsus combined. Nasal membrane exposed. Bill pointed and not festooned, the culmen flattened in front of the nostrils. Typus: *Cactornis inornata* Gould; R. B. Sharpe. Cat. B. Brit. Mus. Vol. 10 pag. 52.

Pyrrhula major bei Berlin brütend; H. Schalow, Zeitschr. ges. Orn. 2. Jahrg. pag. 28.

Spermophila Euleri Cab. identisch mit *superciliaris* v. Pelz.; H. v. Berlepsch, Zeitschr. ges. Ornith. 2. Jahrg. pag. 122 T. 7.

Spiza americana in Maine; Ch. W. Townsend, Auk Vol. 2 p. 106.

Sporophila Cab. anzuwenden für *Spermophila* Sw. (nec *Spermophilus* Flem.); L. Stejneger, ebenda pag. 47.

Familie Ploceidae.

Euplectes ladoënsis n. sp. von Lado, nahe *E. taha;* Reichenow, Journ. Orn. 33. Jahrg. pag. 218.

Foudia consobrina n. sp. von Gross-Comoro; Milne Edwards u. Oustalet, Compt. Rend. 101 pag. 222.

Habropyga paludicola vielleicht ♀ von *H. melpoda;* J. Cabanis, Journ. Orn. 33. Jahrg. pag. 464.

Hyphantornis Cabanisi; Ptrs. identisch mit *Ploceus intermedius* Rüpp.; Reichenow, Journ. Orn. 33. Jahrg. pag. 374. — *H. castaneigula* Cab. scheint mit *H. xanthoptera* F. u. Hartl. zusammenzufallen; ebenda pag. 374. — *H. melanops* Cab. fällt mit *Ploceus auricapillus* Sw. zusammen; ebenda pag. 374. — *H. crocata* Hartl. ist das ♀ von *Symplectes ocularius* (Smith); Reichenow ebenda pag. 374.

Limoneres nom. nov. pro *Dinemellia;* Reichenow, ebenda p. 372.

Ploceus baglafecht Vieill. (= *Hyphantornis Guerini* Gray) ist kein *Ploceus* oder *Hyphantornis,* sondern ein *Symplectes* und schliesst an *S. Reichenowi* u. *Emini* sich an; Reichenow, ebenda pag. 373. — *P. velatus* Vieill., Synonymie der Art; Reichenow ebenda pag. 374.

Sharpia Ayresi Sh. ist das ♀ von *Calyphantria rubriceps* (Smd.); Reichenow, ebenda pag. 372.

Sycobrotus amaurocephalus Cab. identisch mit *Ploceus bicolor* Vieill., bewohnt Westafrika vom Senegal bis Angola, der südliche Vertreter, *Ploceus chrysogaster* Vig. (= *gregalis* Lcht. u. *chrysomus* Sw.) geht im Osten nordwärts bis zum Sambesi; im tropischen Ostafrika kommt eine dritte Form vor: *Symplectes stictifrons* Fschr. u. Rchw. n. sp.; Reichenow, ebenda pag. 373.

Symplectes nigricollis Vieill. ist identisch mit *Hyphantornis Grayi* Verr., *Ploceus atrogularis* Voigt und *Hyphantornis amauronotus* Rchw. Als ♀ gehört zu der Art *Ploceus jonquillaceus* Vieill. Dem östlichen Vertreter der Form kommt der Name *Sycobrotus melanoxanthus* Cab. zu, auf welchen vielleicht auch *Ploceus flavocapillus* Vieill. zu beziehen ist; Reichenow, ebenda pag. 373—374.

Textor Böhmi n. sp. aus Ostafrika (Gegend zwischen dem Tanganjika und Victoria Niansa, nahe *T. Dinemelli;* Reichenow, ebenda pag. 372.

Familie Icteridae.

Icterus cucullatus igneus n. subsp. von Yucatan u. *I. c. Nelsoni* n. subsp. aus dem Gebiet von Mazatlan bis Süd-Arizona und von San Diego bis Cap St Lucas; R. Ridgway, Proc. Un. St. Nat. Mus. Vol. 8 pag. 18—19. — *I. Hauxwelli* n. sp. vom oberen Amazonenstrom, nahe *I. grace-annae;* P. L. Sclater, Proc. Z. S. London 1885 pag. 671.

Molothrus ater anzuwenden für *M. pecoris;* L. Stejneger, Auk Vol. 2 pag. 49—50.

Oriolus viridis Gm. bezieht sich wahrscheinlich auf den jungen Vogel von *Icterus dominicensis;* H. v. Berlepsch, Zeitschr. ges. Ornith. 2. Jahrg. pag. 127.

Quiscalus, Ursprung des Wortes, *Quiscula* zuerst von Gesner als Bezeichnung für die Wachtel gebraucht; L. Stejneger, Auk, Vol. 2 pag. 43—45. — *Qu. niger,* Kopf abgeb.; Cory, B. Haiti T. 22.

Familie Sturnidae.

Calornis gularis abgeb.; Gould, B. New-Guinea Th. 20. — *C. panayensis* auf Cagayana und den Sulu-Inseln; F. H. Guillemard, Proc. Z. S. London 1885 pag. 419.

Mino Dumonti auf Batanta; F. H. Guillemard, Proc. Z. S. London 1885 pag. 645.

Pastor roseus bei Grafenegg in Niederösterreich im Juni 1884 beobachtet; Graf Breunner, Mitth. Orn. Ver. Wien 9. Jahrg. pag. 46 bis 47. — Ueber Auftreten des Vogels in Oesterreich während des Jahres 1884; v. Tschusi, ebenda pag. 59.

Streptocitta albicollis u. *torquata* abgebildet; Zeitschr. ges. Orn. 2. Jahrg. S. 13.

Familie Oriolidae.

Chibia pectoralis auf den Sulu-Inseln; F. H. Guillemard, Proc. Z. S. London 1885 pag. 259. — Auf Cagayana; ebenda pag. 418.

Oriolus viridis s. unter Icteridae.

Familie Paradiseidae.

Amblyornis subalaris, Beschreibung u. Abbildung des ♂; Finsch u. Meyer, Zeitschr. ges. Orn. 2. Jahrg. pag. 390 T. 22.

Astrarchia Meyer n. g.: rectricibus duabus intermediis longissimis naviculiformibus, superne concavis et rectricibus lateralibus brevibus a genere Astrapia differt. Typus: *A. Stephaniae* Finsch n. sp. von dem Hufeisengebirge (Neu-Guinea); Finsch u. Meyer, ebenda p. 378 Taf. 18.

Diphyllodes chrysoptera Gould in Südost-Neu-Guinea heimisch; Finsch u. Meyer, Zeitschr. ges. Orn. 2. Jahrg. pag. 387. — *D. jobiensis* Meyer n. sp. von Jobi; ebenda pag. 388. — *D. Hunsteini* Meyer n. sp. vom Hufeisengebirge (Neu-Guinea); ebenda pag. 389 T. 21.

Drepanornis cervinicauda, Abbildung beider Geschlechter; ebenda Taf. 19.

Epimachus Meyeri Finsch n. sp. von dem Hufeisengebirge (Neu-Guinea), nach einem ♀ beschrieben; Finsch u. Meyer, ebenda p. 380.

Lophorina minor, Beschreibung des Weibchens, Abbildung beider Geschlechter; Finsch und Meyer, ebenda pag. 377 T. 17.

Lophorina superba minor n. subsp. vom Astrolabe-Gebirge auf Südost-Neu-Guinea; E. P. Ramsay, Proc. Lin. S. N. S. Wales Vol. 10 pag. 242—243.

Manucodia chalybeata höhere Altersstufe von *M. atra* nach F. H. Guillemard, Proc. Z. S. London 1885 pag. 646. — *M. rubiensis* Meyer n. sp. von Rubi (Neu-Guinea); nahe *M. chalybeata;* Finsch u. Meyer, Zeitschr. ges. Orn. 2. Jahrg. pag. 374.

Paradisea decora abgeb.; Gould, B. New-Guinea Th. 20. — *P. Finschi* Meyer n. sp. von Südwest-Neu-Guinea (Karan), nahe *P. minor;* Finsch u. Meyer, Zeitschr. ges. Orn. 2. Jahrg. pag. 383.

Paradisornis Meyer n. g. rostro altiore, magis compresso et curvato, rectricibusque duabus intermediis angustis, spatuliformibus a genere Paradiseae differt. Typus: *P. Rudolphi* Finsch n. sp. von dem Hufeisengebirge (Neu-Guinea); Finsch u. Meyer, Zeitschr. ges. Orn. 2. Jahrg. pag. 385 T. 20.

Parotia Lawesii n. sp. vom Astrolabe-Gebirge auf Südost-Neu-Guinea; E. P. Ramsay, Proc. Lin. S. N. S. Wales Vol. 10 pag. 243. — Beschreibung des Weibchens, Abbildung beider Geschlechter; Finsch u. Meyer, Zeitschr. ges. Orn. 2. Jahrg. pag. 376 T. 16.

Phonygama purpureo-violacea Meyer n. sp. von dem Hufeisengebirge (Neu-Guinea), nahe *Ph. Keraudreni;* Finsch und Meyer, ebenda pag. 375 T. 15.

Familie Corvidae.

Cissa hypoleuca n. sp. von Cochinchina; T. Salvadori und E. Giglioli, Atti R. Acc. Sc. Torino Vol. 20 p. 427. — Dieselben liefern [ebenda pag. 428] eine Uebersicht über die 5 Arten der Gattung. *C. ornata* Wagl. von Ceylon, *hypoleuca, speciosa* Shaw, Himalaya, Burma, Tenasserim, *minor* Cab., Sumatra, *thalassina* Tem., Java.

Corvus corax, Vorkommen in den Oesterreichischen Alpenländern; O. Reiser, Mitth. Orn. Ver. Wien 9. Jahrg. pag. 50—52, 65—67, 73—75. — *C. Grebnitskii* Stejn. identisch mit *C. behringianus* Dyb.; L. Stejneger, Res. Orn. Expl. Kamtschatka pag. 237. — *C. Kubaryi* n. sp. von den Pelau-Inseln, am nächsten *C. violaceus;* Reichenow, Journ. Orn. 33. Jahrg. pag. 110.

Cyanocorax cucullatus n. sp. von Costa Rica, ähnlich *C. ornatus;* R. Ridgway, Proc. Un. St. Nat. Mus. Vol. 8 pag. 23. — *C. Heilprini* n. sp. vom Rio Negro; A. F. Gentry, Proc. Ac. N. S. Philadelphia Pt. 1 1885 pag. 90.

Garrulus sp., Zwischenform von *G. glandarius* und *cervicalis* bei Tanger in Marocco erlegt; S. G. Reid, Ibis (5) Vol. 3 pag. 246.

Nucifraga caryocatactes, Zug im Herbst und Winter 1885 bei Wien; R. v. Dombrowski, Mitth. Orn. Ver. Wien 9. Jahrg. pag. 251 u. 274. — Zug in Sachsen; A. Bayer, ebenda pag. 263, 273—274. — Bei Prossnitz in Mähren; F. v. Sylva-Tarouca, ebenda pag. 299. — In der Nähe des Stiftes Rein bei Graz im Murthale brütend; F. S. Bauer, Mitth. Orn. Ver. Wien 8. Jahrg. pag. 43. — Zug in Ungarn; G. Szikla, ebenda pag. 309—310. — Bei Friedland in Böhmen; J. Michel, ebenda pag. 310. — In Kent; C. Willmott, Zoologist Vol. 9 pag. 480. — In Mittelfranken, Brutvogel in Ostpreussen; Journ. Orn. 33. Jahrg. pag. 269.

Perisoreus canadensis auffallender Zug am Golf von St. Laurence; C. H. Merriam, Auk Vol. 2 pag. 107.

Familie Laniidae.

Collyriocincla Boweri n. sp. von Queensland; E. P. Ramsay, Proc. L. S. N. S. Wales Vol. 10 pag. 244.

Cyclorhis insularis n. sp. von der Insel Cosumel (Yucatan), nahe *C. flaviventris* u. *ochrocephala*; R. Ridgway, Proc. Biol. Soc. Washington Vol. 3 (extr. print. Febr. 26 1885). — *C. ochrocephala* Tsch., *Wiedi* Pelz., *cearensis* Baird und *viridis* (Vieill.) bezüglich ihrer Abweichungen von einander charakterisirt mit Angabe ihrer Verbreitung. Auf *C. cearensis* bezieht sich *C. viridis* Burm. (nec Vieill.), auf *C. viridis* (Vieill.) *C. altirostris* Salv. u. Godm. (aus Tucuman); H. v. Berlepsch, Zeitschr. ges. Ornith. 2. Jahrg. pag. 116.

Dryoscopus ruficeps n. sp. vom Somaliland; G. E. Shelley, Ibis (5) Vol. 3 pag. 402 T. 10 F. 1.

Lanius algeriensis im Elsass erlegt; W. Blasius, Braunschw. Anzeigen 29. Oct. 1885. — *L. excubitor* bei Leeds (England) beobachtet: Th. Raine, Natural. No. 121 pag. 298. — *L. ludovicianus* in New-Hampshire nistend; E. B. Frost, Auk Vol. 2 pag. 379. — *L. robustus* Baird: L. Stejneger hat die Litteratur über genannte Art zusammengestellt. Das typische Exemplar wurde zuerst 1857 von Cassin als *L. elegans* beschrieben. Verf. kann nicht entscheiden, ob die Art der nordamerikanischen Fauna angehört. Das Vaterland bleibt somit nach wie vor zweifelhaft; Proc. Ac. N. Sc. Philadelphia Pt. 1 1885 pag. 91—96.

Pachycephala fuscoflava abgeb.; Gould, B. New-Guinea Th. 19.

Rectes s. unter Timeliidae.

Telephonus Jamesi n. sp. vom Somaliland; G. E. Shelley, Ibis (5) Vol. 3 pag. 403 T. 10 F. 2.

Vireo atricapillus in Südwest-Kansas; N. S. Goss, Auk Vol. 2 pag. 274—276. — *V. Bairdi* n. sp. von der Insel Cosumel (Yucatan);

R. Ridgway, Proc. Biol. Soc. Washington Vol. 3 (extras print. Febr. 26 1885). — *V. Forreri* n. sp. von Tres Marias; J. v. Madarasz, Term. Füz. Vol. 7 pag. 85 T. 6.

Vireolanius pulchellus verticalis n. subsp. von Costa Rica, R. Ridgway, Proc. Un. St. Nat. Mus. Vol. 8 pag. 24.

Vireosylvia cinerea n. sp. von der Insel Cosumel (Yucatán), nahe *V. magister;* R. Ridgway, Proc. Biol. Soc. Washington Vol. 3 (extras printed Febr. 26 1885). [Hierauf bezieht sich vermuthlich *V. magister* Salv. Ibis Vol. 3 pag. 188.]

Familie Campophagidae.

Artamides pollens auf den Sulu-Inseln; F. H. Guillemard, Proc. Z. S. London 1885 pag. 258.

Campophaga coerulea und *Petiti* nn. spp. von Mayumba, resp. Landana am Kongo; E. Oustalet; Ann. Sc. Nat. Zool. Taf. 17 No. 5 u. 6 Art. 8.

Edoliisoma melas auf Waigiu: F. H. Guillemard, Proc. Z. S. London 1885 pag. 634.

Graucalus cucullatus u. *sulphureus* nn. spp. von Gross-Comoro; Milne Edwards u. Oustalet, Compt. Rend. 101 pag. 221. — *G. magnirostris* auf Waigiu; F. H. Guillemard, Proc. Z. S. London 1885 pag. 633. — *G. melanops* auf Mysol; ebenda pag. 634.

Lalage atrovirens auf den Arfakbergen; F. H. Guillemard, Proc. Z. S. London 1885 pag. 635.

Pericrocotus elegans. Ueber das Variiren der rothen Berandung der Schwingen dieser Art berichtet A. Müller, Journ. Orn. 33. Jahrg. pag. 153. — *P. Marchesae* n. sp. von den Sulu-Inseln; F. H. Guillemard, Proc. Z. S. London 1885 pag. 259 T. 18 F. 1.

Familie Muscicapidae.

Ampelidae. R. B. Sharpe bildet eine Familie *Ampelidae* mit den Gattungen *Ampelis* (3 Arten), *Dulus* (2), *Phainoptila* (1), *Phainopepla* (1), *Ptilogonys* (2) und stellt dieselbe zwischen *Hirundinidae* und *Mniotiltidae;* Cat. B. Brit. Mus. Vol. 10 pag. 211—224.

Chasiempis Sclateri Ridgw. identisch mit *Ch. maculata* (Gm.), welche Form wiederum das ♀ von *Ch. sandwichensis* Gm. darstellt; P. L. Sclater, Ibis (5) Vol. 3 pag. 17—18. — ♂ und ♀ von *Ch. sandwichensis* abgeb. ebenda T. 1.

Dulus dominicus, Kopf abgeb.; Cory, B. Haiti T. 21.

Humblotia flavirostris n. g. et sp. von Gross-Comoro; Milne Edwards u. Oustalet; Compt. Rend. 101 pag. 221.

Muscicapa griseosticta auf Waigiu und Mysol; F. H. Guillemard, Proc. Z. S. London 1885 pag. 632. — *M. semitorquata* n. sp. vom Kaukasus, nahe *M. albicollis;* E. F. v. Homeyer, Zeitsch. ges. Orn. 2. Jahrg. pag. 185—186 T. 10.

Myiagra fulviventris abgeb.; Gould, B. New-Guinea Th. 19.

Rhipidura atrigularis n. sp. von den Pelau-Inseln, am nächsten *Rh. rufifrons* u. *versicolor;* Reichenow, Journ. Orn. 33. Jahrg. p. 110.

Terpsiphone comorensis n. sp. von Gross-Comoro; Milne Edwards u. Gustalet; Compt. Rend. 101 pag. 222.

Familie Hirundinidae.

R. B. Sharpe liefert eine Monographie der Familie. Verf. sondert zwei Unterfamilien: *Hirundininae* mit weicher Aussenfahne der ersten Schwinge u. *Psalidoprocninae* mit gezähneltem Aussensaum an der ersten Schwinge beim Männchen. Erstere enthält 9 Gattungen: *Chelidon* (6 Arten), *Cotile* (6 u. 6 Unterarten), *Tachycineta* (7), *Phedina* (2), *Hirundo* (27 u. 11 subsp.), *Cheramocca* (1), *Progne* (7), *Atticora* (7), *Petrochelidon* (9 u. 1 subsp.). Die *Psalidoprocninae* zerfallen in: *Psalidoprocne* (7 Arten) u. *Stelgidopteryx* (3); Cat. B. Brit. Mus. Vol. 10 pag. 85—210.

R. B. Sharpe and C. W. Wyatt, A Monograph of the *Hirundinidae,* or Family of Swallows. London Sotheram u. Co. Th. 1 u. 2 erschienen, enthält Abbildungen und Text von *Hirundo semirufa, leucosoma, lucida, angolensis* u. *striolata, Psalidoprocne obscura, H. senegalensis, aethiopica, domicella, Gordoni, Chelidon dasypus* u. *urbica, Cotile fuligula.*

Cotile Shelleyi n. subsp., ähnlich *C. riparia,* Egypten; Sharpe, Cat. B. Brit. Mus. Vol. 10 pag. 100.

Petrochelidon fulva, Kopf abgeb., Chory, B. Haiti T. 21. — *P. ruficollaris* abgebildet; Sharpe, Cat. B. Brit. Mus. Vol. 10 T. 3. — Verbreitung in Peru; W. Nation, Proc. Z. S. London 1885 pag. 278. — *P. timoriensis* n. subsp., nahe *P. nigricans,* Timor u. Flores; Sharpe, Cat. B. Brit. Mus. Vol. 10 pag. 192.

Familie Eriodoridae.

Formicarius thoracicus Stolzm. n. sp. von Ecuador; L. Taczanowski u. H. v. Berlepsch, Proc. Z. S. London 1885 pag. 101.

Herpsilochmus axillaris aequatorialis n. subsp. von Ecuador; L. Taczanowski u. H. v. Berlepsch, ebenda pag. 100. — *H. stictirus* n. sp. von British-Guiana, nahe *H. pileatus;* O. Salvin, Ibis (5) Vol. 3 pag. 424.

Heterocnemis saturata n. sp. von Roraima in Guiana, nahe *H. leucostigma;* O. Salvin, Ibis (5) Vol. 3 pag. 427.

Thamnophilus maculatus Lafr. u. d'Orb. Unterschiede von *Th. caerulescens* Vieill.; H. v. Berlepsch, Zeitschr. ges. Ornith. 2. Jahrg. pag. 148.

Familie Anabatidae.

Anabazenops mentalis Stolzm. n. sp. von Ecuador; L. Taczanowski u. H. v. Berlepsch, Proc. Z. S. London 1885 pag. 96.

Cinclodes fuscus (Vieill.) für Süd-Brasilien nachgewiesen; H. v. Berlepsch u. H. v. Ihering, Zeitschr. ges. Ornith. 2. Jahrg. pag. 142.

Synallaxis singularis n. sp. von Ecuador; L. Taczanowski und H. v. Berlepsch, Proc. Z. S. London 1885 pag. 96 T. 7 F. 2.

Xiphocolaptes crassirostris n. sp. von Ecuador; ähnlich *X. promeropirhynchus;* L. Taczanowski und H. v. Berlepsch, ebenda pag. 113.

Familie Tyrannidae.

Contopus albicollis n. sp. von Yucatan; G. N. Lawrence, Ann. N. Y. Ac. Sc. Vol. 3 No. 5 pag. 156. — *C. hispaniolensis,* Kopf abgeb.; Cory, B. Haiti T. 22. — *C. pileatus* n. sp. aus dem tropischen America; ähnlich *C. ardesiacus* u. *Richardsoni*; R. Ridgway, Proc. Un. St. Nat. Mus. Vol. 8 pag. 21.

Elaenea murina Burm. identisch mit *Ornithion obsoletum* (Tem.); H. v. Berlepsch, Zeitschr. ges. Ornith. 2. Jahrg. pag. 131.

Empidonax gracilis n. sp. von der Insel Cosumel (Yucatan); R. Ridgway, Proc. Biol. Soc. Washington Vol. 3 (extras print. Febr. 26 1885). — *E. nanus,* Kopf abgeb.; Cory, B. Haiti T. 22.

Euscarthmus cinereus Burm. identisch mit *Serpophaga nigricans* (Vieill.); H. v. Berlepsch, Zeitschr. ges. Ornith. 2. Jahrg. pag. 130.

Iodopleura leucopygia n. sp. von British-Guiana, nahe *J. pipra* O. Salvin, Ibis (5) Vol. 3 pag. 305.

Milvulus forficatus in Manitoba; E. T. Seton. Auk Vol. 2 p. 218.

Myiarchus dominicensis, Kopf abgeb.; Cory, B. Haiti T. 22. — *M. platyrhynchus* n. sp. von der Insel Cosumel (Yucatan); R. Ridgway, Proc. Biol. Soc. Washington Vol. 3 (extras print. Febr. 26 1885.)

Myiobius phoenicomitra Stolzm. n. sp. von Ecuador; L. Taczanowski u. H. v. Berlepsch, Proc. Z. S. London 1885 pag. 91.

Myiodynastes chrysocephalus minor n. subsp. von Ecuador; L. Taczanowski u. H. v. Berlepsch, ebenda pag. 91.

Ochthoeca consobrina n. sp. von Bogota, Neu-Granada; H. v. Berlepsch, Ibis (5) Vol. 3 pag. 289.

Orchilus auricularis pyrrhotis vermuthlich neue südliche Abart

(Süd-Brasilien); H. v. Berlepsch, Zeitschr. ges. Ornith. 2. Jahrg. pag. 130.

Pitangus Gabbii, Kopf abgeb.; Cory, B. Haiti T. 22.

Pogonotriccus Gualaquizae Scl. n. sp. von Ecuador (nur Name, ohne Beschreibung); L. Taczanowski u. H. v. Berlepsch, Proc. Z. S. London 1885 pag. 89.

Pseudotriccus n. g Bec intermédiaire entre ceux de *Myiobius* et de *Todirostrum,* à cils basals forts et longs; marines rondes, ouvertes, placées, dans un enfoncement latéral; tarse élevé à scutelles soudées parfaitement entre elles; ailes à 4e et 5e remiges les plus longues et égales, 6e à peine plus courte; queue médiocre à rectrices subétagées; plumage soyeux et moux. Typus: *Ps. Pelzelni* n. sp. von Ecuador; L. Taczanowski u. H. v. Berlepsch, Proc. Z. S. London 1885 pag. 88.

Saurophagus bellicosus Cab. u. Heine (nec Vieill.) ist auf *Pitangus boliviamus* (Lafr.) zu beziehen. *Tyrannus bellicosus* Vieill. ist *Hirundinea bellicosa* (Vieill.) v. Berl.; H. v. Berlepsch, Zeitschr. ges. Ornith. 2. Jahrg. pag. 134.

Sayornis phoebe (Lath.) anzuwenden für *S. fusca* (Gm.) *Muscicapa fusca* Gm., nec Müll., nec Bodd.); L. Stejneger, Auk Vol. 2 pag. 51.

Familie Ampelidae.

Attila Cozumelae n. sp. von der Insel Cosumel (Yucatan), nahe *A. citreopygia;* R. Ridgway, Proc. Biol. Soc. Washington Vol. 3 (extras print. Febr. 26 1885). [Auf diese Art ist *Attila* sp. Salv. Ibis Vol. 3 pag. 191 zu beziehen.] — *A. griseigularis* n. sp. von St. Catharina (?), nahe *A. cinerea;* H. v. Berlepsch, Ibis (5) Vol. 3 p. 290.

Pachyrhamphus griseigularis, ♂ u. ♀ abgebildet; O. Salvin, Ibis (5) Vol. 3 T. 8.

Familie Trochilidae.

Von J. Gould's Supplement to the Trochilidae or Humming Birds ist Th. 4 erschienen. Enthält Abbildungen von *Campylopterus phainopeplus, Diphlogaena hesperus* u. *aurora, Oreopyga calolaema* u. *cinereicauda, Coeligena hemileuca, Aggrtria Bartletti, fluviatilis* u. *Taczanowskii, Uranomitra viridifrons, Eugenes spectabilis.*

Caeligena Clemenciae in Arizona; W. Brewster, Auk Vol. 2 pag. 85.

Chrysolampis Giglioli n. sp. von Columbien, ähnlich *Ch. moschitus;* E. Oustalet, Le Natural. 7. Ann. pag. 108.

Chlorostilbon forficatus n. sp. von der Insel Cosumel (Yucatan), nahe *C. Caniveti;* R. Ridgway, Proc. Biol. Soc. Washington Vol. 3

(extras print. Febr. 26 1885). [Hierauf bezieht sich *Ch. canivcti* Salv. Ibis Vol. 3 pag. 191.]

Cyanolesbia n. nom. pro *Cynanthus*. Typus: *Trochilus forficatus* L. Letzterer Gattungsname wird mit Unrecht auf den genannten Typus bezogen; L. Stejneger, Auk Vol. 2 pag. 47.

Lampornis dominicus, Kopf abgeb.; Cory, B. Haiti T. 22. — *L. thalassinus* n. sp. von der Insel Cosumel (Yucatan), nahe *L. Prerosti*; R. Ridgway, Proc. Biol. Soc. Washington Vol. 3 (extras print. Febr. 26 1885).

Mellisuga minima, Kopf abgeb.; Cory, B. Haiti T. 22

Sporadinus elegans, Kopf abgeb.; ebenda.

Familie Cypselidae.

Chaetura yucatanica n. sp. von Yucatan, nahe *Ch. Gaumeri*; G. N. Lawrence, Ann. N. Y. Ac. Sc. Vol. 3 No. 5 pag. 156. — *Ch. peregrinator* n. sp. von Yucatan, nahe *Ch. Gaumeri*; G. N. Lawrence, Ann. New-York Ac. Sc. Vol. 3 No. 9 pag. 273. — *Ch. Gaumeri*, Unterschiede von *yucatanica*; ebenda Vol. 4 pag. 273.

Cypselus andicola, Verbreitung in Peru; W. Nation, Proc. Z. S. London 1885 pag. 279. — *C. phoenicobius*, Kopf abgeb.; Cory, B. Haiti T. 22.

Nephoecetes niger, Kopf abgeb.; ebenda.

Familie Caprimulgidae.

Antrostomus carolinensis in Massachusetts; F. Osgood, Auk Vol. 2 pag. 220. — *A. Whitelyi* n. sp. von Roraima in Guiana, nahe *A. nigrescens*; O. Salvin, Ibis (5) Vol. 3 pag. 438.

Chordeiles virginianus (Gm.) anzuwenden anstatt *Ch. popetue* (Viéill.); L. Stejneger, Auk Vol. 2 pag. 178—182.

Familie Coraciidae.

Coracias Lorti n. sp., vom Somaliland, nahe *C. caudata*; G. E. Shelley, Ibis (5) Vol. 3 pag. 399. — *C. naevia Levaillanti* n. subsp. von Süd-Afrika; ebenda.

Leptosomus gracilis n. sp. von Gross-Comoro; Milne Edwards u. Oustalet, Compt. Rend. 101 pag. 220.

Todus angustirostris u. *subulatus*, Kopf abgeb.; Cory, B. Haiti Taf. 23.

Familie Meropidae.

Meropiscus gularis australis n. subsp. von Nieder-Guinea; Reichenow, Journ. Orn. 33. Jahrg. pag. 222.

Merops philippinus celebensis n. subp. von Süd-Celebes; W. Blasius, Zeitschr. ges. Orn. 2. Jahrg. pag. 239.

Familie Alcedinidae.

[Vergl. Bergonzini oben S. 149.]

Alcedo bengalensis auf Celebes; F. H. Guillemard, Proc. Z. S. London 1885 pag. 547.

Alcyone pusilla auf Batanta; F. H. Guillemard, ebenda p. 626.

Ceryle stictipennis n. sp. von Guadeloupe; G. Lawrence, Proc. Un. St. Nat. Mus. Vol. 8 pag. 623.

Ceyx solitaria auf Waigiu; F. H. Guillemard, Proc. Z. S. London 1885 pag. 626.

Halcyon nigrocyanea Salv identisch mit *H. quadricolor* Oust.; F. H. Guillemard, ebenda pag. 626. — *H. norfolkiensis* n. sp. von der Norfolk-Insel, nahe *H. sancta;* H. B. Tristram, Ibis (5) Vol. 3 p. 49. — *H. pileata* auf Celebes; F. H. Guillemard, Proc. Z. S. London 1885 pag. 548. — *H. smyrnensis* an der Lenkoranka erlegt; G. Radde, Journ. Orn. 33. Jahrg. pag. 75. — *H. Tristrami* abgeb.; Gould, B. New-Guinea Th. 19.

Sauromarptis Gaudichaudi, die blauschwänzigen Individuen sind die Männchen, diejenigen mit rothbraunem Schwanz die Weibchen nach F. H. Guillemard, Proc. Z. S. London 1885 pag. 628.

Familie Bucerotidae.

Anthracoceros Lemprieri n. sp. von Palawan; R. B. Sharpe, Proc. Z. S. London 1885 pag. 446 T. 26. — *A. Marchei* n. sp. von Palawan, Busuanga und Balabac; E. Oustalet, Le Natural. 7. Ann. pag. 108. [Identisch mit vorgenanntem. Ref.]

Dichoceros Homrai (Hodgs.) ♀ von *D. bicornis* (L.); A. Müller, Journ. Orn. 33. Jahrg. pag. 156—157.

Familie Picidae.

Alophonerpes Wallacei abgebildet; Zeitschr. ges. Orn. 2. Jahrg. Taf. 11.

Centurus Leei n. sp. von der Insel Cosumel (Yucatan), nahe *C. dubius;* R. Ridgway, Proc. Biol. Soc. Washington Vol. 3 (extras print. Febr. 26 1885). [Auf diese Art bezieht sich *C. dubius* Salv. Ibis Vol. 3 pag. 192.] — *C. rubriventris pygmaeus* n. subsp. von der Insel Cosumel; R. Ridgway, Proc. Un. St. Nat. Mus. Vol. 8 pag. 576. — *C. striatus,* Kopf abgeb.; Cory, B. Haiti T. 23.

Colaptes auratus in Californien; F. Ball, Auk Vol. 2 pag. 383.

Iynyipicus frater n. sp. von Malacca; T. Salvadori u. E. Giglioli, Atti R. Acc. Sc. Torino Vol. 20 pag. 824. — *J. Ramsayi* Harg. auf den Sulu-Inseln; F. H. Guillemard, Proc. Z. S. London 1885 p. 254,

abgeb. ebenda T. 17. — *J. Wattersi* n. sp. von Formosa; Salvadori u. Giglioli, Atti R. Acc. Sc. Torino Vol. 20 pag. 825.

Micropternus, Uebersicht über die sechs Arten der Gattung mit Beschreibung, ausführlicher Synonymie und Angabe der Verbreitung. Die Arten sind: *M. phaeoceps, badiosus, gularis, brachyurus, fokiensis, Holroydi;* E. Hargitt, Ibis (5) Vol. 3 pag. 1—16.

Phlocotomus und *Ceophloeus* Cab. sind nicht generisch zu trennen, letzterer Name ist für die Gattung anzuwenden, da der ältere *Hylotomus* Baird früher schon für die Hymenoptera gebraucht ist; L. Stejneger, Auk Vol. 2 pag. 51—52.

Picumnus Iheringi n. sp. von Rio Grande (Süd-Brasilien), nahe *P. Temminckі;* H. v. Berlepsch, Zeitschr. ges. Orn. 2. Jahrg. pag. 156 T. 9 F. 1. — *P. Temminckі* abgebildet ebenda F. 2.

Picus insularis Maynard n. sp. von den Bahama-Inseln, nahe *P. villosus* [vergl. Auk Vol. 2 pag. 115]. — *P. leuconotus* in Oberbayern; Journ. Orn. 33. Jahrg. pag. 270.

Thriponax, Monographie der Gattung. 8 Arten: *Th. Hodgei, pectoralis, javensis, Crawfurdi, Hodgsoni, Feddeni, Hargitti, Richardsi. T. Jerdoni* Cab. u. Heine ist identisch mit *T. Feddeni* (Blanf.) Beschreibung, Synonymie und Verbreitung; E. Hargitt, Ibis (5) Vol. 3 pag 140—157.

Familie Galbulidae.

Galbula Pastazae n. sp. von Ecuador, sehr ähnlich *G. tombacea;* L. Taczanowski und H. von Berlepsch, Proc. Z. S. London 1885 pag. 107.

Familie Cuculidae.

F. E. Beddard entwirft nach der Beschaffenheit der Luftröhre, der Schenkelmuskulatur und der Pterylose eine systematische Eintheilung der Familie: Subfam. 1. *Cuculinae.* Syrinx tracheo-bronchial; pterylosis: ventral tract of both sides single. Muscle-formula AXY +. a) Ventral tract single at its commencement: *Cuculus, Chrysococcyx, Cacomantis, Coccystes* (altwestliche Formen), b) Ventral tract double at its commencement: *Saurothera, Diplopterus, Piaya, Coccyzus.* — Subfam. 2. *Phoenicophainae.* Syrinx tracheo-bronchial; pterylosis: ventral tract of both sides bifurcate. Muscle-formula ABXY +: *Eudynamis, Phoenicophaes.* — Subfam. 3. *Centropodinae.* Syrinx bronchial; pterylosis: ventral tract of both sides bifurcate; muscle-formula ABXY +. a) Ventral tract occupying whole of space between mandibles: *Pyrrhocentor, Centropus, Coua,* b) Ventral tract only occupying median portion of space between mandibles: *Geococcyx, Crotophaga, Guira;* Proc. Z. S. London 1885 pag. 168—187.

Centrococcyx affinis ♀ von *C. javanensis;* W. Blasius, Zeitschr. ges. Orn. 2. Jahrg. pag. 263.

Cuculus peninsulae n. sp. von der Kupfer-Insel bei Kamtschatka: L. Stejneger, Res. Orn. Expl. Kamtschatka pag. 227.

Dromococcyx gracilis n. sp. vom Britischen Guiana, kleiner als *D. phasianellus;* R. Ridgway, Proc. Un. St. Nat. Mus. Vol. 8 p. 559.

Eudynamis melanorhyncha, Beschreibung der verschiedenen Alterskleider: F. H. Guillemard. Proc. Z. S. London 1885 pag. 550.

Geococcyx californicus, Beschreibung der nackten Theile des Kopfes mit Abbildung; R. W. Shufeldt, Ibis (5) Vol. 3 pag. 286 bis 288. T. 7.

Saurothera dominicensis, Kopf abgeb.; Cory, B. Haiti T. 23.

Familie Coliidae.

G. E. Shelley liefert eine Uebersicht über die Arten der Familie. Verf. nimmt 8 Arten an: *Colius macrourus, erythromelon, capensis, castanonotus, nigricollis, striatus* mit drei Unterarten: *striatus intermedius* Sh., *str. typicus* Gm., *str. minor* Cab., *leucotis* mit zwei Unterarten: *l. typicus* und *l. affinis, leucocephalus.* Kurze Charakteristik der Arten, Synonymie und Verbreitung; Ibis (5) Vol. 3 pag. 307—314.

Colius striatus intermedius n. subsp. vom Cap; G. E. Shelley, Ibis (5) Vol. 3 pag. 311. — *C. leucotis affinis* n. subsp. von Ost-Afrika u. *C. leucotis typicus* von Nordost-Afrika; ebenda pag. 312.

Familie Musophagidae.

Corythaix Cabanisi, Hartlaubi, Livingstoni, Reichenowi u. *Schütti* abgeb. (Köpfe) Journ. Orn. 33. Jahrg. T. 5.

Famile Pionidae.

Chrysotis Sallaei, Kopf abgeb.; Cory, B. Haiti T. 23. — *Ch. tucumana* n. sp. von Tukuman, Abart von *Ch. Pretrei;* J. Cabanis Journ. Orn. 33. Jahrg. pag. 221.

Familie Conuridae.

Conurus Gundlachi, über die Unterschiede dieser Art von *C. chloropterus* und anderen Arten; J. Cabanis, Journ. Orn. 33. Jahrg. pag. 222.

Psittacula andicola. Verbreitung in Peru; W. Nation, Proc. Z. S. London 1885 pag. 279. — *P. Spengeli* n. sp. von Baranquilla, mit gelben Unterschwanzdecken; G. Hartlaub, Proc. Z. S. London 1885 pag. 614 T. 38 F. 1. — *P. cyanochlora* beschrieben u. abgeb. ebenda pag. 615 T. 38 F. 2.

Familie Psittacidae.

Coracopsis sibilans n sp. von Gross-Comoro; Milne Edwards u. Oustalet; Compt. Rend. 101 pag. 220.

Familie Palaeornithidae.

Tanygnathus albirostris. Ein im zool. Garten zu Berlin gestorbenes und anatomisch als ♀ festgestelltes Exemplar scheint die von Reichenow ausgesprochene Ansicht zu bestätigen, dass die Art das ♀ von *T. Mülleri* sei; W. v. Dallwitz, Journ. Orn. 33. Jahrg. pag. 103. — *T. luzoniensis* auf Cagayana bei Borneo; F. H. Guillemard, Proc. Z. S. London 1885 pag. 418.

Familie Trichoglossidae.

Coriphilus placens auf dem Arfak-Gebirge in Neu-Guinea; F. H. Guillemard, Proc. Z. S. London 1885 pag. 623.

Eos insularis n. sp. von Weeda, südöstlich von Halmahera, nahe *E. riciniata*; F. H. Guillemard, ebenda pag. 565 T. 34.

Familie Micropsittacidae.

Cyclopsittacus Edwardsii n. sp. von Kafu an der Nordküste Neu-Guinea's; E. Oustalet, Ann. Sc. nat. 6. Ser. 19 1885 Art. 3. — *C. occidentalis* abgeb.; Gould, B. New-Guinea Th. 19.

Familie Platycercidae.

Platycercus Pennanti var. *Nobbsi* Lay n. v. von der Norfolk-Insel; H. B. Tristram, Ibis (5) Vol. 3 pag. 49.

Familie Plissolophidae.

Cacatua alba auf Obi; F. H. Guillemard, Proc. Z. S. London 1885 pag. 562. — *C. Ducorpsi, gymnopis* sowie *triton* u. *ophthalmica* abgeb.; Gould, B. New-Guinea Th. 19 u. 20.

Familie Strigidae.

M. Menzbier bespricht die Verbreitung der Eulen im europäischen Russland nördlich des Kaukasus. Aufgeführt sind: *Strix flammea, Syrnium lapponicum* u. *uralense, Ulula aluco, Asio otus* und *accipitrinus, Nyctale Tengmalmi, Athene noctua, Glaucidium passerinum, Surnia ulula, Nyctea scandiaca, Bubo maximus* u. *turcomanus, Scops giu;* Ibis (5) Vol. 3 pag. 255—263.

Ninox Goldiei und *N. theomacha* verschiedene Species, erstere

in Südost-Neu-Guinea, letztere in Nord-Neu-Guinea, Jobi, Misol und Waigiu; J. H. Gurney, Ibis (5) Vol. 3 pag. 138—139. — *N. maculata* auf der Norfolk-Insel; ebenda pag. 139.

[Vergl. auch Talsky, Raubvögel Mährens oben S. 160.]

Nyctala Tengmalmi Richardsoni in Massachusetts erlegt; F. C. Browne, Auk Vol. 2 pag. 384.

Scops Sav. zu verwerfen, weil früher (1772) von Brünnich im Sinne von *Scopus* gebraucht; *Ephialtes* Keys. u. Blas. schon früher für die Hymenoptera gebraucht; daher *Megascops* Kaup anzuwenden; L. Stejneger, Auk Vol. 2 pag. 183—184.

Surnia funerea in New-England; W. Brewster, Auk Vol. 2 pag. 108—109. — In Ost-Massachusetts; F. C. Browne, ebenda p. 220. — *S. ulula caparoch* bei Chatham, Mass. erlegt; J. A. Allen, ebenda pag. 383.

Syrnium uralense, Verbreitung in Ost-Preussen, im Regbz. Königsberg nicht selten; A. Schmidt, Journ. Orn. 33. Jahrg. pag. 82 bis 89.

Familie Falconidae.

N. A. Severtzow, Études sur les variations d'âge des Aquilinés paléarctiques et leur valeur taxonomique. (Herausgegeben von M. Menzbier); N. Mém. Soc. Imp. Nat. Moscou Tom. 15 pag. 84 bis 118 T. 1—7.

[Talski, Raubvögel Mährens vergl. oben S. 160.]

Aquila amurensis Swinh. abgeb.; N. Mém. Soc. Imp. Nat. Moscou Tom. 15 T. 2 u. 3. — *A. Glitschii* Sev. abgeb. ebenda T. 6. — *A. clanga* Pall. var. *Boeckii* v. Hom. bei Lenkoran erlegt, ist individuelle Abweichung von *A. clanga;* G. Radde, Journ. Orn. 33. Jahrg. pag. 74. — Abbildung von *A. clanga;* N. Mém. Soc. Imp. Nat. Moscou Tom. 15 T. 7. — *A. naevia* in Northumberland erlegt; H. T. Archer, Natural. London No. 125 pag. 387. — *A. orientalis* Cab. abgebildet; N. Mém. Soc. Imp. Nat. Moscou Tom. 15 T. 4 u. 5.

Astur torquatus auf Batanta; F. H. Guillemard; Proc. Z. S. London 1885 pag. 617. — *A. trivirgatus* auf Celebes; F. H. Guillemard, ebenda pag. 545

Baza ceylonensis, einige Notizen über die Färbung der nackten Theile und Grössenverhältnisse von S. Bligh veröffentlicht; J. H. Gurney, Ibis (5) Vol. 3 pag. 362—363. — *B. Reinwardti* auf Waigiu; F. G. Guillemard, Proc. Z. S. London 1885 pag. 617.

Buteo borealis Krideri in Illinois; H. K. Coale, Auk Vol. 2 pag. 109—110. — *B. Harlani* (Aud.) und *B. Cooperi* Cass. verschiedene Arten; R. Ridgway, ebenda pag. 165—166. — *B. oxypterus* ist ♂ juv. von *B. Swainsoni,* Unterschiede zwischen letzterer Art

und *B. brachyurus;* R. Ridgway, Proc. Un. St. Nat. Mus. Vol. 8 pag. 75—77.

Circus aeruginosus in Dumbartonshire gefangen; J. Lumsden, Zoologist Vol. 9 pag. 114. — *C. pallidus* bei Hamburg erlegt; Journ. Orn. 33. Jahrg. pag. 247. — *C. Humbloti* n. sp. von Gross-Comoro; Milne Edwards u. Oustalet, Compt. Rend. 101 pag. 220.

Erythropus vespertinus in Pommern; Ziemer, Journ. Orn. 33. Jahrg. pag. 233.

Falco islandus Brünn. und *F. rusticolus* L., Synonymie beider Arten. Auf ersteren (weisse Art) ist zu beziehen *F. candicans* Gm., auf letzteren (braune Art) *F. arcticus* Holb., *Holboelli* Sharpe; L. Stejneger, Auk Vol. 2 pag. 185—188.

Hierofalco Grebnitzkii Sev. n. sp. von der Behringsinsel; Severtzow und Menzbier, N. Mém. Soc. Imp. Natural. Moscou T. 15 pag. 71 mit Tafel. — *H. uralensis* Sev. u. Menzb., Unterschiede der Art von *H. islandicus* u. *gyrfalco* und Verbreitung dieser drei Species; ebenda pag. 71—83.

Onychotes Gruberi Ridgw. identisch mit *Buteo solitarius* Peale von den Sandwichs-Inseln; Charakteristik des Subgenus *Onychotes*; R. Ridgway, Proc. Un. St. Nat. Mus. Vol. 8 pag. 36—38.

Rupornis gracilis n. sp. von der Insel Cosumel, ähnlich *R. ruficauda griseicauda;* R. Ridgway, ebenda pag. 94—95.

Familie Vulturidae.

Catharista atrata in Kansas; N. S. Goss, Auk Vol. 2 pag. 311.

Cathartes aura in Central-New-York; E. Bagg, Auk Vol. 2 pag. 109. — *C. atrata* in Ohio; J. Thompson, ebenda. — *C. burrovianus* Cass. u. *C. urubitinga* v. Pelz. identisch; R. Ridgway, Proc. Un. St. Nat. Mus. Vol. 8 pag. 34—36.

Pseudogryphus californianus. Die Zahl der Schwanzfedern wechselt, bald 12, bald 14. Grössenverhältnisse und Färbung der nackten Theile sind angeführt; R. Ridgway, Auk Vol. 2 p. 167—169.

Sarcorhamphus aequatorialis Sh. juv. von *S. gryphus;* R. Ridgway, Auk Vol. 2 pag. 169—171. — *S. gryphus,* Färbung des Flaumkleides, Nistzeit in Bolivien und Biologisches; E. v. Boeck, Journ. Orn. 33. Jahrg. pag. 418.

Vultur fulvus am 29. Mai 1884 in der Nähe von Dörsentin b. Cöslin in Pommern erlegt; Ziemer, Journ. Orn. 33. Jahrg. pag. 220. — In Oberbayern; Jaeckel, ebenda pag. 232.

Familie Tetraonidae.

Bonasa. Ueber eine zwischen *B. umbellus* und *umbelloides* stehende Art von Manitoba berichtet E. T. Seton, Auk Vol. 2 pag. 270—271.

Canachites nom. nov. pro *Canace*, welcher Name früher bei den Dipteren gebraucht ist; L. Stejneger, Proc. Un. St. Nat. Mus. Vol. 8 pag. 410.

Cupidonia pinnata n. sp. aus den Prärien westlich von Illinois; W. Brewster, Auk Vol. 2 pag. 82.

Lagopus albus Alleni vermuthlich nur durch Jahreszeit bedingte Varietät der Stammform; C. H. Merriam, ebenda pag. 201—203. — *L. rupestris* in Anticosti (*L. albus?*); W. Brewster, ebenda p. 221. — Herbstkleid beschrieben und abgebildet; W. E. Clarke und J. Backhouse, Ibis (5) Vol. 3 pag. 377 T. 9. — *L. Welchi* n. sp. von Neu-Fundland; W. Brewster, Auk Vol. 2 pag. 194.

Tetrao urogallus s. Wurm unter Biologie.

[Ueber den Rackelhahn, die Elternfrage desselben und sein Vorkommen in Oesterreich finden sich waidmännische Urtheile in: Hugo's Jagdzeitung 1884 pag. 171—176, 193—198, 361—368, 237, 383 u. 578; Waidmann 1884 pag. 216 u. 284; Oesterr. Forst-Zeit. 1884 pag. 243 u. 249; Mitth. Salzb. Schutz. Ver. f. Jagd u. Fisch. 1884 pag. 143.]

Familie Perdicidae.

Callipepla californica vallicola n. subsp. aus dem Innern Kaliforniens, gegenüber der Form des westlichen Küstensaums; R. Ridgway, Proc. Un. St. Nat. Mus. Vol. 8 pag. 355.

Colinus [!] Less. anzuwenden für *Ortyx* Steph. (nec *Ortyx* Oken); L. Stejneger, Auk Vol. 2 pag. 44—45. — *C. Ridgwayi* n. sp. von Sonora, Mexico, nahe *C. coyolcos;* W. Brewster, Auk Vol. 2 pag. 199.

Pternistes Böhmi n. sp. von Kakoma, Ostafrika; am nächsten *Pt. Cranchi*; A. Reichenow, Journ. Orn. 33. Jahrg. pag. 465. — *Pt. Cranchi* gehört ausschliesslich Westafrika an, im Osten wird es durch *Pt. Böhmi* vertreten; H. Matschie, ebenda pag. 465.

Ortyx Montezumae Vig. älterer Name als *O. massena* Less.; L. Stejneger, Auk Vol. 2 pag. 46.

Tetraophasis Széchenyi n. sp. von Ost-Tibet; J. v. Madarasz, Zeitschr. ges. Ornith. 2. Jahrg. pag. 50—52 T. 2.

Familie Phasianidae.

Phasianus principalis n. sp. vom Murghab-Fluss, Central-Asien, nahe *Ph. persicus* und *Shawi;* P. L Sclater, Proc. Z. S. London 1885 pag. 324 T. 22.

Familie Columbidae.

Columba livia an der Küste von Yorkshire; W. E. Clarke, Zoologist Vol. 9 pag. 26. — *C. unicincta* abgeb.; J. Büttikofer, Notes Leyden Mus. Vol. 7 T. 6.

Engyptila Gaumeri n. sp. von Yucatan, nahe *E. jamaicensis;* G. N. Lawrence, Ann. N. Y. Ac. Sc. Vol. 3 No. 5 pag. 157. — *E. vinaceifulva* n. sp. ebendaher; ebenda Vol. 4 pag. 271.

Gymnophaps Albertisi auf Jobi; F. H. Guillemard, Proc. Z. S. London 1885 pag. 661.

Leptoptila fulviventris gehört zur Gattung *Engyptila*, ist aber selbständige, von *E. albifrons* gut unterschiedene Art; G. N. Lawrence, Ann. New-York Acad. Sc. Vol. 4 pag. 272. — *L. rufescens* Berl. identisch mit *L. Reichenbachi* v. Pelz., Unterschiede der letzteren Art von *L. chalcauchenia;* H. v. Berlepsch, Zeitschr. ges. Ornith. 2. Jahrg. pag. 177. — *L. Reichenbachi Bahiae* n. subsp.; H. v. Berlepsch, ebenda pag. 177.

Phlegoenas virgo n. sp. von den Pelau-Inseln, am nächsten *Ph. erythroptera;* Reichenow, Journ. Orn. 33. Jahrg. pag. 110.

Zenaida bogotensis n. sp. von Bogota, Neu-Granada, ähnlich *T. vinaceo-rufa;* G. N. Lawrence, Auk Vol. 2 pag. 358. — *Z. rubripes* n. sp. von der Insel Grenada, West-Indien; ebenda pag. 357.

Familie Geotrygonidae.

Goura Victoriae var. *comata* n. v. von Nord-Neu-Guinea; E. Oustalet, Ann. Sc. Nat. (3) Tome 19 Art. 3.

Familie Carpophagidae.

Carpophapa Pickeringi auf den Sulu-Inseln; F. H. Guillemard, Proc. Z. S. London 1885 pag. 270. — Auf Cagayana; ebenda pag. 420. — *C. rubricera* abgeb.; Gould, B. New-Guinea Th. 19.

Osmotreron bicincta (Jerd.) auf Salanga nachgewiesen; A. Müller, Journ. Orn. 33. Jahrg. pag. 159.

Ptilopus formosus auf den Sulu-Inseln; F. H. Guillemard, Proc. Z. S. London 1885 pag. 269. — *P. prasinorrhous* auf Weeda, südöstlich von Halmahera; F. H. Guillemard, ebenda pag. 575. — *P. solomonensis* abgeb.; Gould, B. New-Guinea Th. 19. — *P. Temminckii* abgebildet; Zeitschr, ges. Orn. 2. Jahrg. pag. 14.

Familie Ardeidae.

Ardea purpurea in der Mark erlegt; A. Reichenow, Journ. Orn. 33. Jahrg. pag. 467.

Ardetta minuta in Hertfordshire; Th. E. Gunn, Journ. Linn. Soc. Zool. Vol. 18 pag. 330.

Cancroma Zeledoni n. sp. von Central-Amerika; R. Ridgway, Proc. Un. St. Nat. Mus. Vol. 8 pag. 93—94.

Herodias egretta in Ottawa, Canada; W. L. Scott, Auk Vol. 2 pag. 110.

Nycticorax griseus in Schottland; J. M. Campbell, Zoologist Vol. 9 pag. 69.

Familie Ciconiidae.

[Vergl. Boulart oben S. 149.]

Tantalus loculator in Ost-New-York erlegt; A. K. Fisher, Auk Vol. 2 pag. 221.

Familie Ibidae.

Ibis falcinellus bei San Diego, Cal.; G Holterhoff, Auk Vol. 2 pag. 311—312.

Platalea leucerodia in Devonshire; E. Elliot, Zoologist Vol. 9 pag. 29. — In Oldenburg; C. F. Wiepken, Journ. Orn. 33. Jahrg. pag. 421.

Familie Hemipodiidae.

Turnix Powelli n. sp. von Sumbava, ähnlich *T. rufilatus*; F. H. Guillemard, Proc. Z. S. London 1885 pag. 511 T. 29.

Familie Parridae.

Jacana Briss. anzuwenden für *Parra* L., letzterer Gattungsname hingegen für *Lobivanellus* Strickl.; L. Stejneger, Auk Vol. 2 pag. 339.

Familie Rallidae.

Notornis Hochstetteri beschrieben und abgebildet; A. B. Meyer, Zeitschr. ges. Orn. 2. Jahrg. pag. 45—46 T. 1.

Porphyrio hyacinthinus in Böhmen erlegt; C. Buquoy, Hugo's Jagdz. 27. Jahrg. 1884 pag. 513. — *P. smaragdonotus* bei Norwich erlegt; T. E. Gunn, Zoologist Vol. 9 pag. 482.

Porzana noveboracensis in Kansas; N. S. Goss, Auk Vol. 2 pag. 385. — *P. noveboracensis* in Ottawa, Canada; W. L. Scott, ebenda pag. 110.

Rallicula rubra abgebildet; F. H. Guillemard, Proc. Z. S. London 1885 T. 39.

Familie Otididae.

Otis tetrax brütend bei Fehrbellin in der Mark Brandenburg; H. Schalow, Zeitschr. ges. Ornith. 2. Jahrg. pag. 9. — In Cornwall erlegt; H. E. Dresser, Zoologist Vol. 9 pag. 232. — Bei Münster; Journ. Orn. 33. Jahrg. pag. 317.

Familie Scolopacidae.

L. Stejneger characterisirt die Gattungen *Terekia, Pseudototanus* und *Symphemia* in ihren gegenseitigen Beziehungen; Res. Orn. Expl. Kamtschatka pag. 124.

Actodromas, Unterschiede der Arten *A. acuminatus, damacensis, ruficollis* u. *Temmincki;* L. Stejneger. Res. Orn. Expl. Kamtschatka pag. 117. — *A. Bairdi* bei Locust Grove, New-York, erlegt; H. W. Henshaw, Auk Vol. 2 pag. 384.

Bartramia longicauda in Cornwall erlegt; H. E. Dresser, Zoologist Vol. 9 pag. 232.

Crymophilus Vieill. ist zu gebrauchen für den Typus *fulicarius* L.. *Phalaropus* Briss. hingegen für *Lobipes* Cuv. (*T. hyperboreus* L.); L. Stejneger, Auk Vol. 2 peg. 182—183.

Ereunetes occidentalis auf Long Island, Boston Harbor, Mass.; H. W. Henshaw, Auk Vol. 2 pag. 384. — Am unteren Potomac; H. M. Smith, ebenda pag. 385. — *E. pusillus occidentalis* an der Küste von Virginia erlegt; C. W. Beckham, ebenda pag. 110.

Gallinago scolopacina am 1. Dec. 1884 bei 6° Kälte bei Ravenstein in Pommern erlegt; Wernich, Journ. Orn. 33. Jahrg. pag. 219.

Limicola platyrhyncha in Schwaben; Jaeckel, ebenda pag. 333.

Limosa foeda bei Portland, Maine erlegt; N. C. Brown, Auk Vol. 2 pag. 385.

Numenius arcuatus am 1. März auf dem Zuge in Solway (England) beobachtet; W. Hodgson, Natural. pag. 299. — *N. tenuirostris* bei Eger erlegt; O. Reiser, Mitth. Orn. Ver. Wien 9. Jahrg. pag. 115.

Phalaropus fulicarius bei Mansfield erlegt; J. Whitaker, Zoologist Vol. 9 pag. 481.

Recurvirostra americana bei San Diego, Cal.; G. Holterhoff, Auk Vol. 2 pag. 311—312. — *R. avocetta* bei Radkersburg (Steiermark) erlegt; A. v. Mojsisovics, Mitth. Orn. Ver. Wien 9. Jahrg. p. 7.

Scolopax rusticola am 23. Januar 1885 bei 13° Kälte bei Lamstedt an der Elbmündung erlegt; Wernich, Journ. Orn. 33. Jahrg. pag. 219.

Totanus fuscus in Co Sligo; R. Warren, Zoologist Vol. 9 p. 30. *T. glareola* bei Temple Mills erlegt; B. Hesse, ebenda pag. 482. — *T. glareola* auf Waigiu; F. H. Guillemard, Proc. Z. S. London 1885 pag. 665. — *T. solitarius* zum zweiten Mal in Cornwall erlegt, Th. Cornish, Zoologist Vol. 9 pag. 113.

Tringa canutus, Beschreibung der bisher unbekannten Eier; C. H. Merriam, Auk Vol. 2 pag. 312—313. — *T. maritima* in Nottinghamshire; J. Whitaker, Zoologist Vol. 9 pag. 480. — *T. variabilis* auf den Claremont-Inseln; G. F. Mathew, ebenda pag. 453—458.

Familie Dromadidae.

Dromas ardeola bei Lattaguié in Syrien erlegt; K. M. Heller, Mitth. Orn. Ver. Wien 9. Jahrg. pag. 146.

Familie Charadriidae.

Aegialitis bifrontatus, gracilis, Mechowi, occidentalis u. *venusta* abgeb. (Köpfe) Journ. Orn. 33. Jahrg. T. 6. — *Ae. vociferus* in Cornwall erlegt; Th. Cornish, Zoologist Vol. 9 pag. 113. — Bei Tresco (Scilly) (England) erlegt; H. E. Dresser, Proc. Z. S. London p. 835.

Charadrius fulvus bei Wellington (Neu-Seeland): T. W. Kirk, Trans. Proc. New-Zeal. Inst. Vol. 17 pag. 59.

Cursorius gallicus im December 1884 bei St. Columb in Cornwall erlegt; Th. Cornish, Zoologist Vol. 9 pag. 113. — *C. gallicus somalensis* n. subsp. vom Somaliland; G. E. Shelley. Ibis (5) Vol. 3 pag. 415.

Glareola nuchalis liberiae identisch mit *G. megapoda*: J. Büttikofer, Notes Leyden Mus. Vol. 7 pag. 233 u. 256.

Haematopus, Unterschiede der Arten *H. ostralegus* L., *osculans* Swinh., *longirostris* Vieill. u. *palliatus* Tem.; L. Stejneger, Res. Orn. Expl. Kamtschatka pag. 101. — *H. palliatus* wieder in Massachusetts erlegt; W. Brewster, Auk Vol. 2 pag. 384.

Lobivanellus Strickl. ist zurückzuziehen gegen *Parra* L. Für *Lobivanellus* Gray (Handlist 2492, nec Strickl.) ist *Sarcogrammus* Rchb. (= *Vanello-chetusia* Jerdon nec Brandt) anzuwenden: L. Stejneger, Auk Vol. 2 pag. 339.

Ochthodromus wilsonius in Neu-Schottland; N. S. Goss, ebenda pag. 221—222.

Familie Cygnidae.

L. Olphe-Galliard behandelt die *Cygnidae* des westlichen Europas. Unter der 1. Gattung *Holor* [!] sind aufgeführt: *H. musicus* Wagl. und *minor* Gray, nebenbei erwähnt *H. americanus* Bp. und *buccinator* Wagl., unter der 2. Gattung *Cygnus C. mansuetus* Salerne (= *Anas olor* Gm.), nebenbei erwähnt *C. immutabilis* Yarr.; Contrib. à la Faune Ornith. de l'Eur. occ. Fasc. 5.

Cygnus Bewicki, musicus u. *olor* Brutvögel auf der Sagastyr-Insel in der Lena-Mündung; A. Bunge, Bull. Ac. Imp. Sc. St. Pétersbourg XII. 1. pag. 31—107. — *C. minor* in Oldenburg; C. F. Wiepken, Journ. Orn. 33. Jahrg. pag. 421.

Familie Anseridae.

Anser albifrons Gambeli u. *A. segetum Middendorffi* Abbildung des Kopfes mit Bezug auf die Schnabelfärbung; L. Stejneger, Res.

Orn. Expl. Kamtschatka T. 7. — *A. brachyrhynchus* in Oldenburg; C. F. Wiepken, Journ. Orn. 33. Jahrg. pag. 424. — *A. leucopareius* Brandt synonym mit *A. Hutchinsi* Sws. u. Rich.; R. Ridgway, Proc. Un. St. Nat. Mus. Vol. 8 pag. 22. — *A. ruficollis*, Individuum mit isabellgrauer und schwarz gefleckter anstatt rein schwarzer Brust beschrieben und abgebildet; K. G. Henke, Zeitschr. ges. Ornith. 2. Jahrg. pag. 48—49 T. 4.

Bernicla leucopareia Baird synonym mit *B. occidentalis* Ridgw.; R. Ridgway, Proc. Un. St. Nat. Mus. Vol. 8 pag. 22.

Branta minima n. sp. von der pacifischen Küste Nord-Americas (= *Bernicla canadensis* var. d. *leucopareia* Baird, Brew. u. Ridgw., Water B. N. Am.), am nächsten *B. occidentalis* Baird; R. Ridgway, ebenda pag. 22.

Tadorna radjah auf Jobi; F. H. Guillemard, Proc. Z. S. London 1885 pag. 665.

Familie Anatidae.

Aythya. Unterschiede und Verbreitung der Arten *A. affinis* (Eyt.), *mariloides* (Vig.), *marila* (L.), *nearctica* Stejn.; L. Stejneger, Res. Orn Expl. Kamtschatka pag. 161. — *A. marila nearctica* n. sp. ebenda.

Charitonetta n. g.: Bill short, somewhat depressed; nostrils in the anterior portion of the posterior half of the bill, not pervious, rather narrow, and with an acute tubercle visible at the posterior corner, lamella not visible below tomia; border of frontal feathering angular. Outer toe without claw, decidedly longer than middle one; tip of inner toe, without claw, reaches only to the second joint of middle toe; hind toe very short. First primary longest; none of the primaries sinuated in the inner web. Tail rather long, more than twice the length of the tarsus; reaches beyond the folded wings by nearly twice the length of culmen, graduated, of 16 rectrices. Feathering of the head of the male particularly puffy. Typus: *Anas albeola* L.: L. Stejneger, Res. Orn. Expl. Kamtschatka pag. 163 bis 164.

Glaucionetta nom. nov. pro *Clangula* Flem. (mit dem Typus *A. clangula* L.), welcher Name zuerst von Leach 1819 für den Typus *A. glacialis* L. gebraucht ist; L. Stejneger. Proc. Un. St. Nat. Mus. Vol. 8 pag. 409.

Harelda glacialis in den Murauen bei Ehrenhausen (Steiermark) beobachtet: A. v. Mojsisovics. Mitth. Ornith. Ver. Wien 9. Jahrg. pag. 7. — *H. hyemalis* im Sommer in Maryland; H. M. Smith, Auk Vol. 2 pag. 385.

Querquedula discors, welche als bei Redcar erlegt im Zoologist 1882 pag. 92 erwähnt wurde, erwies sich als ein junges Männchen von *Querquedula circia;* T. H. Nelson, Zoologist Vol. 9 pag. 114.

Somateria Dresseri und *mollissima* an der Küste von Neu-England; W. Brewster, Auk Vol. 2 pag. 111. — *S. mollissima* bei Lamach in Steiermark erlegt; A. v. Mojsisovics, Mitth. Orn. Ver. Wien 9. Jahrg. pag. 6. — Bei Triest erlegt; A. Valle, Boll. Soc. adriat. sc. nat. Trieste Vol. 9. — *S. v-nigra,* Abbild. des Kopfes mit Bezug auf die Schnabelfärbung; L. Stejneger, Res. Orn. Expl. Kamtschatka T. 7.

Familie Mergidae.

Mergus anatarius Eimbeck, *Anas (Clangula) mergoides* Kjärb., ein drittes Exemplar 1881 bei Kalmar geschossen. Das erste wurde bei Braunschweig 1825, das zweite auf Seeland 1843 erlegt; Öfv. Kgl. Vetensk. Ak. Förh. No. 9 pag. 185—189 T. 31 u. 32.

Familie Sulidae.

Sula bassana bei Triest erlegt; A. Valle, Boll. Soc. adriat. sc. nat. Trieste Vol. 9.

Familie Graculidae.

[Vergl. Olphe-Galliard oben S. 153.]

Phalacrocorax carbo bei Boston Harbor, Mass.; W. A. Jeffries, Auk Vol. 2 pag. 112. — In Massachusetts; W. Brewster, ebenda. — *Ph. carbo, capillatus* und *pelagicus* kommen in China und Japan vor, *Ph. bicristatus* (= *urile* Gm.) ist noch nicht dort nachgewiesen; H. Seebohm, Ibis (5) Vol. 3 pag. 270—271. — *Ph. pelagicus* u. *Ph. urile* ♂ u. juv., Abbildung des Kopfes mit Bezug auf die Schnabelfärbung; L. Stejneger, Res. Orn. Expl. Kamtschatka T. 8.

Familie Sternidae.

Hydrochelidon hybrida in Yorkshire; Th. Southwell, Natural. London No. 125 pag. 393, Zoologist Vol. 9 pag. 481.

Sterna Dougalli an der Küste von Sussex; Th. Southwell, ebenda pag. 481.

Familie Laridae.

H. Saunders, On the geographical Distribution of the Laridae with special reference to Canadian Species; Report 54. Meet. Brit. Anoc. Adv. Sc. pag. 771—772.

[Ueber die californischen Lariden vergl. oben Henshaw S. 176.]

Chroicocephalus Franklini in Wisconsin: S. W. Willard, Auk Vol. 2 pag. 222.

Larus affinis bei Hendaye in den Pyreneen; L. Olphe-Galliard; Ibis (5) Vol. 3 pag. 236. — *L. fuscus* an der Küste von Yorkshire; W. E. Clarke, Zoologist Vol. 9 pag. 26. — In der Bucht von Nowo-Rossiisk am Ostufer des schwarzen Meeres erlegt; G. Radde, Journ. Orn. 33. Jahrg pag. 77. — *L. leucopterus* auf Scilly; Th. Cornish, Zoologist Vol. 9 pag. 150. — *L. kamtschatkensis* u. *schistisagus*, Abb. d. Köpfe; L. Stejneger; Res. Orn. Expl. Kamtschatka T. 6.

Lestris cephus Keys. u. Bl. im östlichen Tirol und bei Neutitschein in Mähren, *L. pomarina* Tem. bei Neutitschein erlegt, bez. gefangen; J. Talsky, Journ. Orn. 33. Jahrg. pag. 162—165. — *L. parasitica* in Modena; L. Picaglia, Atti Soc. Nat. Modena (3) Vol. 4 Anno 19 pag. 41—44.

Rhodostethia rosea, Winterkleid und erstes Herbstkl. abgebildet: Murdoch, Report Exped. Point-Barrow, Alaska. — Auf der Sagastyr-Insel in der Lena-Mündung; A. Bunge, Bull. Ac. Imp. Sc. St. Pétersbourg XII. 1. pag. 31—107.

Rissa tridactyla Kotzebuei bei Nicasio, Cal. erlegt; Southwich u. Jencks, Auk Vol. 2 pag. 313. — In Washington; N. S. Goss, ebenda pag. 222. — *R. tridactyla pollicaris* Stejneger n. sp. von Kamtschatka; Baird, Brewer u Ridgway, Water B. II p. 202 (1884).

Xema Sabini auf der Sagastyr-Insel in der Lena-Mündung; A. Bunge. Bull. Ac. Imp. Sc. St. Pétersbourg XII I. pag. 31—107.

Familie Procellariidae.

Diomedea exulans vermuthlich in Florida: E. Coues, Auk Vol. 2, pag. 387.

Fulmarus glacialis glupischa ♂ im Winter und im Sommer Abbild. d. Kopfes; L. Stejneger, Res. Orn. Expl. Kamtschatka T. 6.

Oestrelata Fischeri, Unterschiede von *Oe. defilippiana*; R. Ridgway; Proc. Un. St. Nat. Mus. Vol. 8 pag. 17—18.

Pelagodroma marina (Lath.) auf 40° 34′ 18″ N. u. 66° 9′ W. erlegt; R. Ridgway, Auk Vol. 2 pag. 386.

Puffinus major an der Skye-Küste (England); H. A. Macpherson, Zool. Vol. 9 pag. 310.

Familie Colymbidae.

Colymbus Adamsi, Unterschiede von *C. glacialis*. Die Art wurde 1852 an der Suffolk-Küste und ein anderes Mal an der Northumberland-Küste in England erlegt; vermuthlich kommt sie häufiger vor

und wird nur meistens mit *C. glacialis* verwechselt; H. Seebohm, Zoologist Vol. 9 pag. 144—145. — *C. arcticus* Sommervogel auf Ronsay, Orkney-Ins.; Buckley, Tr. Nat. H. Soc. Glasgow 1. (N. S.) pag. 44—76. — *C. nigricollis (auritus* Auct. nec Linn., nec Newton, nec Ridgw.) keine amerikanische Art; L. Stejneger, Auk Vol. 2 pag. 340—341. — *C. septentrionalis* in Irland brütend; J. E. Harting, Zoologist Vol. 9 pag. 348.

Podilymbus podiceps brütend in Kansas; N. S. Goss, Auk Vol. 2 pag. 388.

Podiceps occidentalis und *P. Clarkii* nur geschlechtliche Abweichungen derselben Species; W. E. Bryant, ebenda pag. 313—314. — In Manitoba; E. T. Seton, ebenda pag. 314.

Familie Alcidae.

S. Grieve, The Great Auk or Garefowl: its History, Archaeology, and Remains. 4to. London: T. C. Jack 1885.

Alca torda bei Triest erlegt; A. Valle, Boll. Soc. adriat. sc. nat. Trieste Vol. 9.

Ceratorhina monocerata, Schnabelform verschied. Alterzustände; H. W. Henshaw, Auk Vol. 2 pag. 387.

Cyclorrhynchus psittaculus ♀ im Sommer, Abbildung des Kopfes: L. Stejneger, Res. Orn. Expl. Kamtschatka T. 4 u. 5.

Fratercula corniculata, ♀ im Sommer, ad. Winter, ♂ jun. im Winter, Köpfe abgebildet; L. Stejneger, Res. Orn. Expl. Kamtschatka T. 3.

Lunda cirrhata, ♀ im Sommer u. ♂ im Winter, Köpfe abgebildet; L. Stejneger, Res. Orn. Expl. Kamtschatka T. 1. — Dieselbe Art pull., juv. u. jun. abgeb. ebenda T. 2.

Mergulus alle im Juli bei Norwich gefangen; J. H. Gurney, Naturalist No. 123 pag. 344. — Im Juli bei Tadcaster (England) beobachtet; J. Chaloner, ebenda No. 121 pag. 299.

Simorhynchus Merr. ist in Ersch & Gruber's Encycl. 1. sect. II pag. 405 auf *Alca cristatella* u. *A. psittacula* basirt; L. Stejneger, Auk Vol. 2 pag. 341—342. — *S. cristatellus* an der Küste von Massachusetts; J. A. Allen, ebenda pag. 388. — *S. pygmaeus,* ♂ im Winter, ♀ im Sommer, *S. pusillus* ♂ im Sommer u. Winter, *S. cristatellus* ♀ im Sommer, ♀ im Winter, ♂ im Sommer, Abbildungen der Köpfe; L. Stejneger, Res. Orn. Expl. Kamtschatka T. 4 u. 5.

Synthliboramphus antiquus ♂ Kopf abgebildet; L. Stejneger, Res. Orn. Expl. Kamtschatka T. 5.

Uria troile Brutvogel auf den Berlengas-Inseln; J. Dalgleish, Zoologist Vol. 9 pag. 28.

Brevipennes.

Dinornis Oweni n. sp. foss. von Neu-Seeland; J. v. Haast, Proc. Z. S. London 1885 pag. 482.

Dromaeus sivalensis vergl. Lydekker oben S. 151.

Gastornis Klaasseni n. sp. foss. von Neu-Seeland; E. T. Newton. Proc. Z. S. London 1885 pag. 445—446.

Megalapteryx Hectori n. g. et sp. foss. von Neu-Seeland; J. v. Haast, Proc. Z. S. London 1885 pag. 541.

Rhea americana, Darwini und *macrorhyncha*, die anatomischen Unterschiede der drei Arten; H. Gadow, ebenda pag. 308 - 322.

Struthiolithus chersonensis s. Brandt oben S. 149.

In der **Nicolaischen Verlags-Buchhandlung, R. Stricker, Berlin,** ist erschienen:

Heyden, L. v., Catalog der Coleopteren von Sibirien mit Einschluss derjenigen der Turanischen Länder, Turkestans und der chinesischen Grenzgebiete. gr. 8°. 1881. geh. 9 M.

Heyden, L. von, E. Reitter et **J. Weise, Catalogus Coleopterorum Europae et Caucasi.** Editio tertia. gr. 8°. 1883. geh. 6 M.

Neuhaus, G. H., Diptera marchica. Systematisches Verzeichniss der Zweiflügler (Mücken und Fliegen) der Mark Brandenburg. Mit kurzer Beschreibung und analytischen Bestimmungs-Tabellen. Royal 8. Mit 6 lithogr. Tafeln und 3 Holzschn. 1886. geh. 12 M

Preisermässigung.

Um die Anschaffung eines completen Exemplars vom

Archiv für Naturgeschichte

zu erleichtern, haben wir bis auf Weiteres den Preis der ersten 50 Jahrgänge von Mk. **1110,—** auf

Neunhundert und fünfzig Mark

ermässigt.

Einzelne Jahrgänge werden zu nachfolgenden Preisen geliefert: Jahrg. 1 bis 30 à 12 M. — Jahrg. 31 bis 38 à 24 M. — Jahrg. 39 (1873) 35 M. 50 Pf. — Jahrg. 40 (1874) 33 M. 50 Pf. — Jahrg. 41 (1875) 36 M. — Jahrg. 42 (1876) 45 M. 50 Pf. — Jahrg. 43 (1877) 47 M. 50 Pf. — Jahrg. 44 (1878) 50 M. — Jahrg. 45 (1879) 50 M. — Jahrg. 46 (1880) 50 M. — Jahrg. 47 (1881) 51 M. — Jahrg. 48 (1882) 52 M. — Jahrg. 49 (1883) 54 M. — Jahrg. 50 (1884) 53 M — Jahrg. 51 (1885) 55 M. — Jahrg. 52 (1886) 1. Band 1. bis 3. Heft u. II. Band 2. Heft 35 M. (II. Band Heft 4 u. 6 sind unter der Presse.) Jahrg. 53 (1887) Band I Heft 1/2. Band II Heft 2 30 M.

Bestellungen werden von allen Buchhandlungen des In- und Auslandes, sowie von der unterzeichneten Verlagshandlung entgegengenommen.

Berlin C., Brüderstrasse 13.

Nicolaische Verlags-Buchhandlung
R. Stricker.

Kroll's Buchdruckerei, Berlin S., Sebastianstrasse 76.

Zo. 5. Orn.
R. Friedländer & Sohn, Berlin

Orn

Paul Leverkühn

Reichenow Anton

Bericht über die Leistungen in der Naturgeschichte der Vögel während des Jahres 1886

1886.

Bericht

über die Leistungen in der Naturgeschichte der Vögel während des Jahres 1886.

Von

Ant. Reichenow.

---

1. Geschichte, Litteratur, Museologie, Taxidermie.

E. H. Aitken and R. A. Sterndale, Catalogue of Birds and Eggs in the Collection of the Bombay N. H. Society; Journ. Bombay Soc. 1886. pag. 14—22.

J. A. Allen berichtet über kleinere die Ornithologie Nordamerikas betreffende und hauptsächlich über Biologie oder lokale Verbreitung nordamerikanischer Arten handelnde Arbeiten in verschiedenen meist populären Zeitschriften der Vereinigten Staaten Auk. Vol. 3. pag. 475—478.

Derselbe berichtet über drei historisch interessante Exemplare (*Ammodramus Lecontei, Helinaia Swainsoni* und *Saxicola oenanthe*) des „American Museum of Nat. Hist." in New-York; ebenda. pag. 489—490.

Siehe auch E. Coues.

J. Audubon — Porträt, nebst Bemerkungen über einige seiner Bilder; R. W. Shufeldt, Auk. Vol. 3. pag. 417—420.

R. Blasius u. G. v. Hayek liefern den 2. Bericht über das permanente internationale ornithologische Comité und ähnliche Einrichtungen in einzelnen Ländern; Ornis 2. pag. 1—48.

W. Blasius, s. E. v. Boeck.

Eugen v. Boeck, Nachruf von W. Blasius; Monatsschrift Ver. Schutz. Vogelw. 11. pag. 83—85. — S. auch Reinecke.

C. Bolle, Verzeichniss und Eintheilungsplan der zoologischen Abtheilung des Märkischen Provincial-Museums. Vögel. 2. Ausg.

C. Borromeo, Osservazioni ed Appunti di Ornitologia; Atti Soc. Italiana Sc. nat. Milano 29. pag. 299—322.

E. Coues, J. A. Allen, R. Ridgway, W. Brewster, H. W. Henshaw, The Code of Nomenclature and Check-List of North American Birds. Adopted by the American Ornithologist's Union. Being the Report of the Committee of the Union on Classification and Nomenclature. New-York. Amer. Ornith. Union 1886. — Der Ausschuss hat zunächst Regeln für die ornithologische Nomenclatur aufgestellt, welche auf die Gesetze sich gründen, welche 1842 von dem Concil in Manchester angenommen wurden, indessen in mancher Beziehung von denselben abweichen. Als älteste Quelle für die Nomenclatur wird die 10. Ausgabe von Linnés Syst. Nat. (1758) angenommen. Es folgt sodann eine „Check-List", welche die nordamerikanischen Arten unter den nach jenen Regeln revidirten Speciesnamen aufführt. Am Schlusse ist ein Verzeichniss der fossilen Arten Nordamerikas gegeben.

A. H. Evans referirt über die ornithologische Litteratur des Jahres 1885; Zoological Record for 1885 (Red. F. E. Beddard) London.

G. A. Fischer, s. A. Reichenow.

S. Garman, On the Use of Polynomials as Names in Zoology; Proc. Boston Soc. N. H. 23. pag. 164.

F. v. Hauer giebt unter dem Titel: „Jahresbericht des k. k. Naturhistorischen Hofmuseums in Wien für 1885", eine Darstellung der gesammten Einrichtung des Instituts; Annalen d. naturh. Hofm. Wien. Bd. 1. pag. 1—46.

H. W. Henshaw, s. E. Coues.

J. F. James, Catalogue of the Birds in the Collection of the Cincinnati Society of Natural History; Journ. Cincinn. Soc. N. H. 9. pag. 52—64.

L. v. Lorenz, s. A. v. Pelzeln.

Ph. L. Martin, Die Praxis der Naturgeschichte. 1. Th.

Taxidermie. 3. Aufl. Revidirt von L. u. P. Martin, unter Mitwirkung von Hodek. Weimar 1886; F. Voigt.

W. Meves, Die Grösse und Farbe der Augen aller europäischen Vögel sowie der in der paläarktischen Region vorkommenden Arten in systematischer Ordnung. Halle a. S., W. Schlüter. 8.

Derselbe hat Carl J. Sundevall's Einleitung zu seinem Versuch einer natürlichen Einleitung der Vogelclasse aus dem Schwedischen übersetzt und mit Zusätzen versehen. (Herausgegeben von perman. intern. orn. Comité, R. Blasius u. G. v. Hayek); Ornis 2. pag. 302—354. — [Bekanntlich hat der Verfasser selbst die betreffende Einleitung in seinem Werke in französischer Sprache, und damit für Jedermann verständlich, wiederholt].

A. v. Pelzeln und L. v. Lorenz führen die Typen der ornithologischen Sammlung des k. k. naturhistorischen Hofmuseums in Wien nebst einigen erläuternden Bemerkungen auf. Der erste Theil umfasst die Rapaces, Fissirostres und Tenuirostres; Annalen d. naturh. Hofmus. Wien. Bd. 1. pag. 249—270.

E. Oustalet, Notices sur quelques espèces nouvelles ou peu connues de la collection ornithologiques du Museum; Nouv. Arch. Mus. Paris (2) Tome 8. 1886. pag. 255 bis 306, T. 11—14.

A. Reichenow, Zur Erinnerung an Gustav Adolf Fischer; Journ. Orn. 34. pag. 613—622.

Derselbe bearbeitete ferner den ornithologischen Theil in dem „Handwörterbuch der Zoologie, Anthropologie und Ethnologie" (Trewendt, Breslau). — Bis Lief. 19 Lit. L. erschienen.

A. Reichenow und H. Schalow haben das Compendium der neu beschriebenen Gattungen und Arten fortgesetzt; Journ. Ornith. 34. pag. 81—114, 436—452.

G. Reid, Catalogue of the Birds in the Provincial Museum, N. W. P. d. Oudh., Lucknow, Calcutta 1886.

R. Reinecke, Eugen v. Böck. Nekrolog von B. Rivas in Cochabamba, aus dem Spanischen in's Deutsche übertragen; Ornis 2. pag. 432—436.

Report on the British Museum for 1885; Ibis (5), Vol. 4. pag. 529—531.

R. Ridgway, A nomenclature of colors for naturalists and compendium of useful knowledge for ornithologists. With ten colored plates and seven plates of outline illustrations. Boston: Little, Brown and Comp. 1886. — Enthält eine Darstellung der verschiedensten im Vogelgefieder vorkommenden Farben systematisch angeordnet, die Bezeichnungen derselben in englischer, lateinischer, deutscher, französischer, spanischer, italienischer, norwegischer und dänischer Sprache, ferner ein Wörterbuch der technischen Bezeichnungen, welche in der beschreibenden Ornithologie üblich sind, nebst Zeichnungen, welche die Namen der einzelnen Theile des Vogelkörpers und Gefieders erläutern, sowie eine Uebertragung des englischen Zollmaasses in Millimetermaass und umgekehrt.

Siehe auch E. Coues.

B. Rivas, s. Reinecke.

T. Salvadori weist nach, dass der wissenschaftliche Name der Schleiereule: *Strix flammea*, herzuleiten sei von flammeum, der Brautschleier, und nicht von flamma, Flamme; Ibis (5), Vol. 4. pag. 377.

H. Schalow, s. A. Reichenow.

R. W. Shufeldt, On an old portrait of Audubon, painted by himself, and a word about some of his early drawings; Auk 3. pag. 417—420. Mit Audubon's Portrait.

W. Stricker bespricht die Abstammung der Worte Gans und Rabe und giebt einige geschichtliche und mythologische Notizen über beide Vögel; Zool. Gart. 27. pag. 212—216, 376—378.

V. v. Tschusi führt die während des Jahres 1885 erschienene, die Ornithologie Oesterreich-Ungarns betreffende Litteratur auf; Zeitschr. ges. Orn. 3. pag. 184 bis 192.

Derselbe hat die ornithologische Litteratur Oesterreich-Ungarns des Jahres 1886 zusammengestellt; ebenda pag. 271—282.

Derselbe giebt eine Darstellung ornithologischer Bestrebungen in Siebenbürgen seit 1777 bis zur Gegenwart, bespricht insonderheit die vorhandenen Lokalsammlungen und führt die einschlägige Litteratur auf; Mitth. Orn. Ver. Wien 10. pag. 73—77, 87—88.

Derselbe berichtet in derselben Weise über die ornithologischen Bestrebungen und Sammlungen sowie die ornithologische Litteratur in Mähren; ebenda. pag. 219 - 225.

St. v. Washington führt die deutschen Namen für die Vögel Steiermarks an; ebenda. pag. 278—283.

Wendt theilt die in einer alten Braunschweiger Chronik enthaltene Beschreibung des Caprimulgus europaeus, „Läpsch" oder „Weheklage" genannt, mit, welchem darin klagende, Unglück verheissende Töne zugeschrieben werden; Journ. Ornith. 34. pag. 125.

II. Anatomie, Physiologie, Paläontologie.

E. Baistrocchi, Sopra un granuloma del proventriculo di una gallina con nota istologica sulla struttura normale dell' organo. Parma 1886. 8°. 16 pag.

G. Baür druckt eine Bemerkung W. K. Parker's über *Archaeopteryx* aus dem Geol. Magazine 1. 1864. pag. 55 ab, welche in der Arbeit von Dames über diesen Vogel nicht erwähnt wurde und stellt die gesammte Litteratur über *Archaeopteryx* von 1861—85 zusammen; Zool. Anz. 9. pag. 106—109.

Derselbe über das Becken der Vögel und Dinosaurier; Morphol. Jahrb. 10. (1885). pag. 613—616. [Zu Bericht 1885. S. 148].

F. E. Beddard beschreibt die Luftsäcke von *Casuarius*. Die Gattung nähert sich darin mehr Apteryx als Rhea. Auf Grund der Beschaffenheit der Respirations - Organe würde man *Apteryx* und *Casuarius* je als besondere Gruppe aufzufassen haben, während *Dromaeus* an *Rhea* und *Struthio* sich anschliesst; Proc. Z. S. London. pag. 145—146.

Derselbe beschreibt das Stimmorgan (Syrinx) von

Nyctidromus, *Aegotheles* und *Batrachostomus*. Bei *Caprimulgus*, *Chordeiles* und *Nyctidromus* ist der Syrinx tracheobronchial, bei *Batrachostomus*, *Podargus* und *Steatornis* rein bronchial; *Aegotheles* bildet einen Uebergang, doch schliesst diese Gattung bei Hinzuziehung anderer anatomischer Kennzeichen enger an die letztgenannten Gattungen sich an. [Es wird somit Reichenow's systematischer Entwurf, welcher *Steatornis*, *Podargus* nebst *Batrachostomus* und *Aegotheles* von den Caprimulgiden in der Unterfamilie *Podarginae* (die den Raken angeschlossen ist) sondert, theilweise bestätigt]; Proc. Z. S. London. pag. 147—153. Mit Holzschnitten.

Derselbe bespricht einige anatomische Eigenschaften von *Chauna chavaria* in Vergleich zu denen von *Ch. derbiana* und beschreibt insonderheit die caeca; ebenda. pag. 178 bis 181. Mit Holzschnitt.

Derselbe beschreibt die gewundene Luftröhre des männlichen *Nothocrax urumutum* — während dieselbe beim ♀ einfach ist — und erörtert die Unterschiede hinsichtlich des Syrinx zwischen den *Ardeidae* (mit welchen auch *Scopus* übereinstimmt) und den *Ciconiidae*. Die beiden Gattungen *Xenorhynchus* und *Abdimia* weichen von den typischen Störchen ab und bilden hinsichtlich der Beschaffenheit des Syrinx einen Uebergang zwischen Störchen und Reihern; ebenda. pag. 321—325. Mit Holzschnitten.

J. F. v. Bemmelen, Die Visceraltaschen und Aortenbogen bei Reptilien und Vögeln; Zoolog. Anz. 1886. pag. 528—532, 543—546.

W. T. Blanford kritisirt die Ansicht Seebohm's über den Einfluss der Eiszeit auf die Familien der *Charadriidae* und *Scolopacidae*; Ibis (5) 4. pag. 525—528.

G. Boccardi, Ricerche sul lo sviluppo dei corpuscoli del sangue negli uccelli; Rend. Accad. Sc. Napoli 25. pag. 58—64.

W. B. Canfield, Vergleichend anatomische Studien über den Accommodationsapparat des Vogelauges; Archiv f. mikrosk. Anat. 1886. pag. 121—170, T. 12—14.

Derselbe, Ueber den Bau der Vogeliris. Inaug. Diss. Berlin, Mayer u. Müller. 8°. 29 pag.

G. Cattaneo, Sulla Struttura e Formazione dello Strato Cuticolare del Ventricolo Muscolare degli uccelli; Bollet. scient. Pavia 7. 1886. pag. 87—92.

Derselbe, Ricerche intorno alla normale tessitura ed alle alterazioni sperimentali dei corpuscoli pacinici degli uccelli; Atti Acc. Linc. (3) Mem. Cl. fis. Vol. 18. pag. 321—355.

M. Cazin, La structure de la muqueuse du gésier des Oiseaux; Bull. Soc. Philom. Paris (7), T. 10. pag. 57—61.

Derselbe, Recherches sur la structure de l'estomac des Oiseaux; Comt. Rend. 102. pag. 1031—1033.

Derelbe, Observations sur l'anatomie du Pétrel géant (*Ossifraga gigantea*); Bibl. de l'école des hautes études; Sect. des Sc. Nat. Paris 31. 27 pag.

Charbonnel-Sallé et Phisalix, De l'évolution postembryonnaire du sac vitellin chez les oiseaux; Compt. Rend. 102. pag. 1496—1498.

Dieselben, Sur la sécrétion lactée du jabot des pigeons en incubations; ebenda 103. pag. 286—288.

J. Cowper beschreibt die Anatomie des fünfzehigen Fusses des Dorkinghuhnes und hält die fünfte Zehe für den Daumen, welcher somit den anderen Vögeln fehlte; Journ. Anat. Phys. 1886. pag. 593—595.

C. Dareste, Nouvelles recherches sur la production des monstruosités dans l'oeuf de la poule, par une modification du germe anterieure à la mise en incubation; Compt. Rend. 103. pag. 355—356.

Derselbe, Recherches sur l'évolution de l'embryon de la poule lorsque les oeufs sont soumis à l'incubation dans la position verticale; ebenda. pag. 696—697.

J. Dogiel, Neue Untersuchungen über den Pupillen erweiternden Muskel der Säugethiere und Vögel; Archiv mikrosk. Anat. 1886. pag. 403—409, T. 18.

A. Dostoiewsky, Ueber den Bau der Grandry'schen Körperchen; ebenda 26. pag. 581—591.

C. L. Edwards, The Relation of the Pectoral Muscles

of Birds to the Power of Flight; Amer. Natural. 1886. pag. 25—29.

Erdmann, s. Jesse.

W. H. Flower, The Wings of Birds; Nature 34. pag. 204—205.

M. Fürbringer, Ueber das Schulter- und Ellbogengelenk bei Vögeln und Reptilien; Morph. Jahrb. 11. pag. 118—120.

Derselbe, Ueber Deutung und Nomenklatur der Muskulatur des Vogelflügels; ebenda. pag. 121—125.

H. Gadeau de Kerville, Note sur un hybride bigénère de pigeon domestique et de tourterelle à collier, suivie de la récapitulation des hybrides uni- et bigénères observés jusqu'alors dans l'ordre des pigeons; Bull. Soc. Amis Sc. Nat. Rouen 1885 2. Sem. und separat Rouen 1886, 8°, 15 pag.

H. Gadow, Fortsetzung der Abth. Vögel in: Bronn's Klassen und Ordnungen des Thierreichs. Lief. 13—15, Muskeln der Extremitäten und des Visceral-Skelets.

J. G. Goodchild bespricht die Verschiedenheit der Anlage der Armdecken bei den Vögeln und erläutert seine Ausführungen durch zahlreiche Holzschnitte; Proc. Z. S. London. pag. 184—203.

J. v. Haast beschreibt die Fossilreste, auf welche derselbe im Vorjahre die neue Form *Megalapteryx Hectori* begründete. Es sind: rechter und linker femur, linke tibia, fibula und tarso-metatarsus, eine phalanx und ein Nagelglied. Wie sich als Zeitgenossen von *Dinornis* eine Anzahl riesiger Vertreter jetzt lebender neuseeländischer Vögel gefunden haben, *Aptornis* als Repräsentant von *Ocydromus, Cnemiornis,* eine flügellose Gans, nahe *Cereopsis, Harpagornis,* eine wohl am nächsten mit *Circus* verwandte Form, *Notornis,* eine mit *Tribonyx* verwandte Rasse, so ist nunmehr auch ein gigantischer *Apteryx* entdeckt; Trans. Zool. Soc. London. Vol. 12. pag. 161—169, T. 30.

Derselbe giebt ausführliche Beschreibung der Fossilreste, auf welche *Dinornis Oweni* begründet wurde (s. Ber. f. 1885. pag. 232). Die Art stand hinsichtlich ihrer Dimen-

sionen der bisher bekannten kleinsten *Dinornis* - Form (*curtus* Ow.) noch nach; ebenda. pag. 171—182, T. 31 u. 32.

W. D. Halliburton, Note on the Colouring Matter of the Serum of Certain Birds; Journ. of Physiol. 1886. pag. 324—326, T. 12.

J. E. Hendricks, Note on the problem of soaring birds; Amer. Natural. 20. pag. 294—295.

Derselbe, The mechanics of soaring; ebenda pag. 532—534.

C. L. Herrick, Osteology of the Evening Grosbeak, *Hesperiphona vespertina;* Bull. Sc. Labor., Denison Univ., Granville, Ohio 1885. pag. 5—15.

J. Jesse und Erdmann bestätigen, dass das Hühnerei in der Regel mit dem stumpfen Ende voran gelegt werde; Journ. Ornith. 34. pag. 125. [Vergl. v. Nathusius, Ber. 1885. pag. 153].

L. Kerschner weist den allmählichen Uebergang in Färbung und Zeichnung der Federn an dem Gefieder des Pfaus, von der einfachsten bis zur Schmuckfeder im „Rade" des männlichen Vogels nach und knüpft an diese Veränderungen Betrachtungen in phylogenetischer Beziehung; Zeitschr. wissensch. Zool. 44. pag. 681—698.

R. König-Warthausen theilt einige Fälle der Entwicklung junger Vögel (Haushühner und Enten) im Ei innerhalb des Mutterleibes mit; Jahresh. Ver. vaterl. Naturk. Württemberg 1886. pag. 316—320.

J. Lancaster, Gravitation and the Soaring birds; Amer. Natural. 20. pag. 514—521.

Derselbe, The Mechanics of Soaring; ebenda pag. 326—333, 390—391, 653—654.

Derselbe, The Problem of the Soaring Bird; Zoologist (3) 10. pag. 54—67.

Derselbe, The Wings of Birds; Amer. Natural. 20. pag. 701—708.

F. Laulanié, Sur le mode d'évolution et la valeur de l'épithelium germinatif dans le testicule embryonnaire du poulet; Bull. Soc. H. N. Toulouse 1886. pag. 13—16.

Lemoine berichtet über Reste von *Eupterornis* und *Gastornis*; Bull. Soc. géol. Sér. 3, T. 12. pag. 357.

F. A. Lucas vergleicht die orteologischen Verhältnisse von *Chaetura* mit denjenigen von *Trochilus* und *Chelidon* und gelangt entgegen Shufeldt [s. weiter unten pag. 58] zu dem Ergebniss, dass die beiden erstgenannten Formen nahe Verwandtschaft aufweisen und danach die *Cypselidae* nicht in Anschluss an die *Hirundinidae* unter die *Passeres* gestellt werden könnten, wie neuerdings wieder geschehen; Ank Vol. 3. pag. 444—451.

R. Lydekker entdeckte eine fossile Diomedea in dem Red Crag; Quart. Journ. Geol. Soc. 1886. pag. 364 bis 368.

A. Marcacci, Influenza del movimento sullo sviluppo dell' uovo di pollo: ricerche sperimentali; Ann. Univers. Perugia, Anno 1. 1885—86.

Marey, Étude sur les mouvements imprimés par l'aile d'un Oiseau; Compt. Rend. 102. pag. 1137 – 1139.

L. Matthiessen, Ueber den physikalisch-optischen Bau des Auges der Vögel; Arch. ges. Phys. (Pflüger) 1886. pag. 104—112, T. 1.

A. M. Mc Aldowie, Observations on the Development and the Decay of the Pigment Layer on Birds' Eggs; Journ. Anat. Phys. 1886. pag. 225—237.

A. B. Meyer, Abbildungen von Vogel-Skeletten. Dresden. Pt. 10 u. 11.

A. Müller behandelt in einem ausführlichen Referat die antetertiären Vorfahren unserer Vögel; Journ. Ornith. 34. pag. 555—569.

W. v. Nathusius hat Bruchstücke des Eis von *Struthiolithus chersonensis* Brandt auf die Textur der Schale hin untersucht und findet dieselben derartig übereinstimmend mit der Schale von Strausseneiern, dass er nur specifische, aber nicht generische Verschiedenheit zwischen *Struthio* und *Struthiolithus* anzunehmen vermag; Zool. Anz. 9. pag. 47—50.

E. T. Newton liefert eine eingehende Beschreibung der im unteren Eocän von Croydon gefundenen fossilen

Vogelreste (tibio-tarsi und femur), auf welche die Form *Gastornis klaasseni* begründet wurde [s. Ber. f. 1885. pag. 232]. Verf. vergleicht die Reste mit solchen anderer Eocän-Vögel, unter welchen die Form *Cnemiornis* am nächsten zu stehen scheint, und mit entsprechenden Skelettheilen recenter Vögel. Hinsichtlich des letzteren Vergleiches ergeben sich nähere Beziehungen zu Anserinen, insbesondere zu *Cereopsis,* als zu den Ratiten. Es wird sich darum handeln, festzustellen, ob *Gastornis* ein gekieltes Brustbein hatte oder ein kielloses. In ersterem Falle würde *Gastornis klaasseni* den grössten der bisher bekannten Carinaten darstellen, denn er gleicht in seinen Dimensionen den neuseeländischen Moas. In letzterem Falle hätten wir eine Ratiten-Form mit Annäherung an Gruppen der Carinaten. Verf. giebt schliesslich eine Uebersicht der Brittischen Eocän-Vögel und einiger nächst verwandten Formen; Trans. Zool. Soc. London. Vol. 12. pag. 143—160, T. 28 u. 29.

R. Owen beschreibt das Sternum von *Dinornis elephantopus;* Trans. Zool. Soc. London 12. 1. pag. 1—3, T. 1.

T. J. Parker, Notes on a Skeleton of *Notornis,* recently acquired by the Otago University Museum; Trans. N. Z. Inst. 18. 1885. pag. 78—82.

E. Ravn, Ueber die mesodermfreie Stelle in der Keimscheibe des Hühnerembryos; Arch. Anat. Phys. 1886. pag. 412—420, T. 21.

E. Rivière, Faune des oiseaux, des reptiles et des poissons trouvés dans les cavernes des Baoussé-Roussé (Italie) dites grottes de Menton; Matériaux pour l'hist. prim. et nat. de l'homme 20. Ser. 3. pag. 525—535, T. 3.

F. Rochas, Sur quelques particularités relatives aux connexions des ganglions cervicaux du grand sympathique et à la distribution de leurs rameaux afférents et efférents chez l'Anas boscas; Compt. Rend. 100. pag. 649—651.

Derselbe, De l'existence, chez les oiseaux, d'une série de ganglions céphaliques, de nature sympathique, correspondant aux nerfs craniens segmentaires; ebenda 102. pag. 1028—1031.

G. Romiti, De l'extrémité antérieure de la corde dorsale et de son rapport avec la poche hypophysaire ou de Rathke chez l'embryon du poulet; Arch. Ital. de Biol. 7. pag. 226—231.

J. A. Ryder, On an unusual relation of the Notochord to the Intestine of the Chick; Amer. Natural. 20. pag. 392—394.

P. L. Sclater referirt nach Jeffries und Shufeldt über die Kralle am Daumen der Vögel und deren Verschiedenheit von den bei einigen Vögeln vorkommenden Flügelspornen. Mit Abbildung der Handknochen von *Gypagus papa, Chauna derbiana, Plectropterus gambensis, Parra jacana;* Ibis (5). Vol. 3. pag. 147—151, 300—301.

R. W. Shufeldt, Feathered Forms of other Days (*Archaeopteryx, Hesperornis, Ichthyornis* etc.); The Century Illustr. Monthly Mag. New-York 31. pag. 352—365.

Derselbe lieferte einen Beitrag zur vergleichenden Osteologie der *Trochilidae, Caprimulgidae* und *Cypselidae;* P. Z. S. London 1885 4. pag. 886—915, T. 58—61, Zusatz: ebenda 1886. pag. 501—503.

Derselbe beschreibt diejenigen Muskeln des Vogelkörpers, welche für die Systematik der Klasse Wichtigkeit haben. Mit Holzschnitten in: Journ. Comp. Medicine and Surgery Oct. 1887.

Derselbe beschreibt die Osteologie von *Conurus carolinensis;* Journ. Anat. Phys. 20. pag. 407—425 T. 10 u. 11.

Derselbe beschreibt die anatomischen Verhältnisse von *Geococcyx californianus;* P. Z. S. London 1886. pag. 420 bis 490, T. 42—44 u. Journ. Anat. Phys. 20. pag. 244—266 T. 7—9, u. 21. pag. 101—102.

W. Smith, On Moa and other Remains from the Tengawai River, Canterbury; New Zeal. Journ. Sc. 1885. pag. 213—295.

H. Strasser, Ueber den Flug der Vögel. III. Die nothwendige Menge und Vertheilung der Musculatur; Jen. Zeitschr. Naturw. 19. Bd. pag. 329—429.

Th. Studer, Ueber Embryonalformen einiger antarctischer Vögel; Mitth. Naturf. Ges. Bern 1886. p. 25—26.

C. J. Sundevall, On the Wings of Birds. Translated from the original Swedish of the Kongl. Vetensk. Akad. Handl. 1843 by W. S. Dallas; Ibis (5) Vol. 4. pap. 389—457.

J. Tarchanoff theilt Untersuchungen über Hühnereier mit durchsichtigem Eiweiss mit und liefert fernere Beiträge zur Frage von der Verschiedenheit zwischen dem Eiweiss bei Nesthockern und Nestflüchtern; Arch. f. ges. Phys. 39. pag. 476—490 [Vergl. Ber. 1884 S. 162].

Trouessart, Sur la présence de Ricins dans le tuyau des plumes des oiseaux; Compt. Rend. 103. pag. 165—167.

J. Türstig, Mittheilungen über die Entwicklung der primitiven Aorten nach den Untersuchungen an Hühnerembryonen. Inaug.-Dissert. Dorpat 1886. 8°, 21 pag.

S. Warynski, Sur la production artificielle des Monstres à coeur double chez les poulets; Rec. Zool. Suisse 1886. pag. 261—312, T. 16.

T. White, Remarks on the Feathers of Two Species of Moa; Trans. N. Zeal. Inst. 1885. pag. 83—84, T. 2 u. 3.

J. Widhalm, Die fossilen Vogel-Knochen der Odessaer-Steppen-Kalk-Steinbrüche an der neuen Slobodka bei Odessa. Mit 1 Taf. Odessa 1886, 4°, 9 pag.

J. W. v. Wijhe, Ueber Somiten und Nerven im Kopfe von Vögel- und Reptilien-Embryonen; Zool. Anz. 1886. pag. 657—660.

H. Woodward, On Flightless Birds, commonly called Wingless Birds, Fossil and Recent; and a few words on Birds as a Class; Proc. Geol. Assoc. London 9. pag. 352 bis 376, T. 1—2.

L. Wunderlich, Beiträge zur vergleichenden Anatomie und Entwicklungsgeschichte des unteren Kehlkopfs der Vögel; Nova Acta Ac. Leop. Carol. T. 48. pag. 1—80.

III. Geographische Verbreitung, Zug, Faunistik.

Allgemeines.

M. v. Menzbier, Die Zugstrassen der Vögel im europäischen Russland; Bull. Soc. Imp. Nat. Moscou 1886. No. 2. — Verf. weist anknüpfend an die von Palmén auf-

gestellten Kategorien von Zugstrassen nach, dass letztere nicht als allgemein gültig aufrecht erhalten werden können. Einzelne der von Palmén als charakteristisch für gewisse Zugstrassen aufgestellten Arten weichen im europäischen Russland von dem Charakter, welchen sie im westlichen Europa bezüglich ihres Brutaufenthaltes und ihrer Zugstrassen zeigen, wesentlich ab. *Haematopus ostralegus* und *Strepsilas interpres* z. B., welche in Westeuropa an die Meeresküste gebunden sind und dementsprechend die „viae marinae litorales" auf dem Zuge verfolgen, brüten in Russland auch längs der Flüsse und an Binnenseen und benutzen demgemäss „viae fluvio-litorales" auf der Wanderung. Verf. lässt nur zwei grosse Kategorien von Zugstrassen gelten: viae marinae litorales und viae continentales. Erstere, welche auf der beigegebenen Karte 1 dargestellt sind, zerfallen nach Ansicht des Verfassers in 4 Richtungen: 1. via caspia, welche längs des Ob und Ural südwärts über das Kaspische Meer führt, also den östlichen Theil des Gebiets betrifft, 2. via pontica, welche die Vögel des westlichen Theils über das Schwarze Meer nach Kleinasien, Arabien und Nordostafrika führt, 3. via baltica, ein Zug in südwestlicher Richtung, von den Küsten des Eismeeres über das Weisse Meer, Ladoga-See, Finnischen Meerbusen zur Ostsee und 4. via norvegica, in westlicher Richtung längs der russischen Eismeerküste und dem nördlichen Gestade Norwegens. Die zweite Karte stellt die Kontinentalstrassen dar und zwar lässt Verf. zwei, den Wegen 1 und 2 auf Karte 1 entsprechend, in südwestlicher Richtung je zum Kaspischen (via transcaspica) oder Schwarzen Meer (via anatolica) führen, während der dritte (via turkestanica) in südwestlicher Richtung aus dem inneren Russland über den Aralsee nach Turkestan, der vierte (via sibirica) in östlicher R. durch die sibirische Ebene nach der Mandschurei läuft. Allgemeine Betrachtungen über die den Zugrichtungen zu Grunde liegenden biologischen Ursachen beschliessen die Arbeit. Verf. vertritt die Ansicht, dass die Zugstrassen bis zu einem gewissen Grade den Weg ausdrücken, auf

welchem in früherer Zeit die Ausbreitung der Art vom Verbreitungscentrum her vor sich ging.

A. Reichenow liefert in einer vorläufigen kurzen Uebersicht einen neuen Plan der Begrenzung zoologischer Regionen auf Grund der Verbreitung der Vögel. Verf. tritt insonderheit für die Selbständigkeit der cirkumpolaren arktischen und antarktischen Zone und für die Eigenartigkeit Madagaskars ein und weist auf den Gegensatz zwischen der westlichen und östlichen Erdhälfte und den faunistischen Zusammenhang Europas, Asiens und Afrikas hin. Danach stellt Verf. 6 grössere Zonen auf: 1. Arktische Z., 2. Westliche Z. (Westlich gemässigte und Südamerikanische Region), 3. Oestliche Z. (Oestlich gemäss., Aethiopische und Malayische Region), 4. Südliche Z. (Australische und Neuseeländische Region), 5. Madagasische Z., 6. Antarktische Z.; Tageblatt 59. Vers. Deutsch. Naturf. zu Berlin. pag. 195—196 und Journ. Ornith. 34. pag. 549—551.

S. auch Blanford, oben S. 52.

Oestliche gemässigte Region.

Europa: R. Blasius berichtet über den Wanderzug der Tannenheher durch Europa im Herbste 1885 und Winter 1885/86. Die wandernden Schaaren gehörten der sibirischen schlankschnäbligen Form an. Verf. erörtert die Unterschiede der beiden Formen *brachyrhynchus* Brehm und *macrorhynchus* Brehm und nennt erstere *pachyrhynchus*, letztere *leptorhynchus*; Ornis 2. 4. Heft. und separat Wien, Gerold 1886.

L. Stejneger hält *Turdus alpestris* Brehm und *T. torquatus* L. für gut unterschiedene Arten; Proc. Un. St. Nat. Mus. 9. pag. 365—373.

J. Vian beschreibt die Dunen-Jungen der europäischen Hühner- und Stelzvögel und giebt in Uebersichten beider Ordnungen charakteristische Gattungsmerkmale an, welche zur Bestimmung solcher Jugendformen benutzt werden können; Bull. Soc. Zool. France 11. pag. 340—419.

Siehe auch O. des Murs, weiter unten unter Frankreich.

Deutschland: R. Blasius, J. Rohweder, R. Tancré und A. Walter haben den 9. Jahresbericht (1884) des Ausschusses für Beobachtungsstationen der Vögel Deutschlands veröffentlicht. Auf mehrere Mängel und Irrthümer in diesem Bericht wurde vom Referenten an anderer Stelle (Zoolog. Jahrb. 2. Bd. pag. 943) bereits aufmerksam gemacht; Journ. Ornith. 34. pag 129—388.

C. Bolle liefert ein Verzeichniss der Vögel der Mark Brandenburg. 6 Arten sind aufgeführt, welche die von Schalow 1885 [s. Ber. 1885 S. 158] veröffentlichte Liste nicht enthält: *Buteo tachardus* (bei Schwiebus erlegt), *Larus minutus* (bei Eberswalde geschossen) sowie *Athene passerina*, *Parus cyanus*, *Tetrao bonasia* u. *Merops apiaster*, deren Vorkommen jedoch nicht hinreichend verbürgt erscheint; Verzeichniss und Eintheilungsplan d. Zool. Abth. d. Märk. Prov- Mus. Vögel, 2. Ausg.

Derselbe beobachtete *Nycthierax ulula* (L.) am Tegeler See bei Berlin; Journ. Ornith. 34. pag. 401.

Nach Demselben brütet *Anser cinereus* in grosser Menge am Gülpsee in der Priegnitz (Mark), ebenda. pag. 401.

Conventz berichtet über Vorkommen einiger seltenen Vogelarten in Westpreussen; Schrift. Naturf. Ges. Danzig 6. Bd. 3. Hft. pag. 11—13.

Dittus giebt einige Notizen über das Vorkommen von *Tetrao tetrix* im Allgäu (Württemberg); Jahresh. Ver. vaterl. Naturk. Württemb. 42. pag. 347—348.

R. Fresenius, Ornithologische Miscellen; Monatsschr. Ver. Schutz. Vogelw. 11. pag. 88—93.

F. Grässner berichtet, dass *Tichodroma muraria* am 24. Nov. 1885 bei Gleisweiler (Rheinpfalz) erlegt wurde; ebenda. pag. 23.

G. Grellet beobachtete *Emberiza melanocephala* zwischen Munderkingen u. Rottenacker (OA. Ehingen) in Württemberg; Jahresh. Ver. Vat. Naturk. Württ. 1886. pag. 347.

W. Hanke berichtet über einen ungeheueren Lerchenzug bei Langensalza am 27. Februar 1886; Monatsschr. Ver. Schutz. Vogelw. 11. pag. 78.

H. Hintze theilt einige Beobachtungen über Ankunft und Abzug sowie Brutzeit der Vögel bei Neuwarp i. P. im Jahre 1885 mit; Zeitschr. Ornith. prakt. Geflügelz. Stettin 7. (10). pag 11—13, 72—73.

A. v. Homeyer, über *Anthus rupestris* in Mecklenburg; ebenda. pag. 1—4.

R. Koenig liefert einen ornithologischen Jahresbericht für Württemberg und das Jahr 1885. Ausser dem bereits oben erwähnten Vorkommen von *Euspiza melanocephala* sind auffallende Vorkommnisse nicht verzeichnet; Jahresh. Ver. vaterl. Naturk. Württemberg 42. pag. 146—166.

H. Landois, Westfalens Thierleben. Die Vögel in Wort und Bild. Paderborn u. Münster, Schoeningh 1886. Lief. 1 bis 6.

F. Lindner theilt Notizen über Vorkommen, Ankunft, Abzug und Brutzeit deutscher Vogelarten mit; Monatsschr. Ver. Schutz. Vogelw. 11. pag. 16—20, 39—41, 153—158.

A. B. Meyer u. F. Helm, 1. Jahresbericht (1885) der Ornithologischen Beobachtungsstationen im Königreich Sachsen; Abhandl. Zool. Anthrop. Mus. Dresden. 82 pag.

Pietsch theilt einige Notizen über den Herbstzug der Vögel bei Torgau für 1885 u. 1886 mit; Monatsschr. Ver. Schutz. Vogelw. 11. pag. 11—13, 175—178.

A. Reichenow berichtet über Vorkommen von *Anser albifrons* (L.) und *Oedemia nigra* (L.) bei Rathenow, Mark Brandenburg; Journ. Ornith. 34. pag. 402.

A. Richter theilt einige Beobachtungen über Frühjahrs- und Herbstzug sowie Brutgeschäft der Vögel in der Umgegend Breslaus für 1885 mit; Monatsschr. Ver. Schutz. d. Vogelw. 11. pag. 55—60.

O. v. Riesenthal, Die Kennzeichen unserer Raubvögel nebst kurzer Anleitung zur Jagd und Fang. 3. um die rabenartigen Vögel und Würger vermehrte Auflage. Berlin, Mückenberger 1886.

H. Schacht berichtet über den Zug der Vögel im Teutoburger Walde im Frühjahr 1886; Monatsschr. Ver. Schutze d. Vogelw. 11. pag. 264—268.

J. F. Soldat berichtet über den Fang von *Alca torda* am Conventer See b. Börgerende (Mecklenburg); Arch. Ver. für Naturg. Mecklenburg 40. pag. 100.

Treichel berichtet über Vorkommen einiger selteneren Arten in Westpreussen; Schrift. Naturf. Ges. Danzig 6. Bd. 3. Hft. pag. 124.

A. Walter berichtet über Brüten von *Turdus pilaris* im Spreewalde (Mark Brandenburg); Journ. Ornith. 34. pag. 124.

Wiese berichtet über Nistplätze von *Turdus pilaris* in Mecklenburg; Zeitschr. Ornith. prakt. Geflügelz. Stettin 7. (10). pag. 174.

Oesterreich. P. Blasius Hanf theilt Beobachtungen über den Vogelzug am Furtteiche und seiner Umgebung im Frühjahre 1886 mit; Mitth. Orn. Ver. Wien 10. pag. 181 bis 183, 313—314.

Derselbe über Beobachtungen von Juni bis Dez. 1886; Mitth. Naturw. Ver. Steiermark. 1886, 23. Hft. pag. 69—73.

V. Capek berichtet über Erscheinen von *Circus cyaneus*, *Nucifraga caryocatactes*, *Picus medius* und *Plectrophanes nivalis* in Mähren; ebenda pag. 93.

Derselbe berichtet über *Emberiza hortulana* in Mähren; ebenda pag. 177 –178.

J. von Csato ergänzt *Syrnium aluco* und *Ruticilla Cairii* Gerb (etwas kleiner als *tithys)* zu seinem Artikel über Vögel der Comitate Alsó-Fehér u. Hunyad [s. vorj. Ber. S. 159]; Zeitschrift ges. Orn. 3. pag. 183.

F. v. Dalberg, Die Waldhühner des westlichen Mährens; Mitth. Orn. Ver. Wien 10. pag. 25—27, 37—38.

K. W. v. Dalla Torre berichtet über die Verbreitung der *Nycifraga caryocatactes* in Tirol; ebenda. pag. 49—50.

K. v. Dalla-Torre und V. v. Tschusi veröffentlichen den 2. Jahresbericht (1883) des Comités für ornithologische Beobachtungsstationen in Oesterreich - Ungarn; Ornis 1. Jahrg. pag. 197—576.

G. V. Gredler veröffentlicht ein Verzeichniss der Arten einer Vogelsammlung aus der Umgegend von Bozen; Mitth. Orn. Ver. Wien 10. pag. 169—171.

R. O. Karlsberger berichtet über Brüten von *Ephialtes scops* in Niederösterreich; ebenda. pag. 294.

A. Marschal setzt seine Compilationen über das Vorkommen von Arten der österreichisch-ungarischen Ornis in anderen Theilen der Erde fort; ebenda. pag. 7—8, 19, 30—31, 43, 53—55, 119, 130, 186, 304—305.

A. v. Mojsisovics berichtet über einige seltenere Erscheinungen in der Vogelwelt Oesterreich-Ungarns; Mitth. Naturw. Ver. Steiermark. 23. Heft. 1886. pag. 74—86.

Derselbe, Biologische und faunistische Beobachtungen über Vögel und Säugethiere Südungarns und Slavoniens in den Jahren 1884 und 1885 (zugleich 2. Nachtrag zur Ornis von Bellye und Darda); Mitth. naturw. Ver. Steiermark. Jahrg. 1885.

Derselbe schildert das Vogelleben der österreisch-ungarischen Monarchie; Die österr.-ungar. Monarchie in Wort und Bild. pag. 249 u. f.

A. v. Pelzeln erzählt, dass ein Exemplar der *Tichodroma muraria* am 10. Dec. 1886 im k. naturhist. Museum in Wien gefangen wurde; ebenda. pag. 323—324.

O. Reiser, Ueber Vorkommen von *Picus leuconotus* in Salzburg; ebenda. pag. 184—186.

E. Schauer traf *Melanocorypha tartarica* Pall. in Galizien; Monatsschr. Ver. Schutz. Vogelw. 11. pag. 335—336.

B. Schiavuzzi berichtet über *Otis tarda* in Istrien; Zeitschr. ges. Orn. 3. pag. 182 und Mitth. Orn. Ver. Wien 10. pag. 112.

H. Seebohm schildert das Vogelleben im oberen Engadin nach den Beobachtungen während einer kurzen Reise durch das Thal; Ibis (5) Vol. 4. pag. 24—29.

J. Talsky berichtet über Erscheinen der *Nucifraga caryocatactes* in Mähren im Herbst 1885; Mitth. Orn. Ver. Wien 10. pag. 197—199.

V. v. Tschusi berichtet über Auftreten des *Anthus cervinus* in Salzburg und die Verbreitung der Art in Oesterreich - Ungarn; ebenda. pag. 265 — 267 [s. auch J. v. Czato; ebenda. pag. 277].

Derselbe berichtet über Vorkommen von *Otis tetrax* in Oberösterreich und Salzburg; ebenda. pag. 7.

Derselbe referirt über die ornithologische Literatur Oesterreich-Ungarns 1885, Zeitschr. ges. Orn. 3. pag. 185 bis 192.

Derselbe liefert einen Nachtrag zu seiner Schrift „Die Vögel Salzburg's" und stellt die bisher erschienene Litteratur über die Vogelwelt Salzburgs zusammen; ebenda. pag. 225—252. Siehe auch v. Dalla-Torre.

V. v. Tschusi und E. v. Homeyer liefern ein neues, durch einige Nachträge vermehrtes Verzeichniss der Vögel Oesterreich-Ungarns. Ausser den deutschen, sind die ungarischen, böhmischen, polnischen, croatischen und italienischen Bezeichnungen der einzelnen Arten aufgeführt. Die im ersten Verzeichniss beliebte systematische Anordnung und Nomenklatur ist unverbessert beibehalten; Ornis 2. pag. 149—179.

Fr. v. Ulm-Erbach giebt ein Verzeichniss der in Erbach bei Ulm vorkommenden Vögel; Mitth. Orn. Ver. Wien 10. pag. 171—172 und Monatsschrift Ver. Schutze Vogelw. 11. pag. 71—76.*)

A. Valle giebt eine Ergänzung zu Schiavuzzi's Liste der Vögel Istriens. Erwähnt werden: *Gyps fulvus, Aquila naevia, Cypselus melba, Accentor alpinus, Poecile palustris* und *lugubris, Parus cristatus, Cyanecula suecica, Schoenicola pithyornus, Passer cisalpinus, Somateria mollissima, Alca torda, Carbo graculus, Sula bassana, Xema minutum;* Boll. Soc. adriat. sc. nat. Trieste 9. 1885.

G. Vallon, Note sull' Avifauna del Friuli; Boll. Soc. adriat. sc. nat. Trieste. Vol. 9. No. 2. [Vom Ref. nicht gesehen.]

St. v. Washington berichtet über Vorkommen von *Aquila pennata* in Steiermark; Mitth. Orn. Ver. Wien 10. pag. 253—254.

Derselbe, Ueber *Platalea leucerodia* in Steiermark erlegt; ebenda. pag. 215.

*) Dieser irrthümlich hier eingeschobene Artikel gehört auf S. 64.

Schweiz: A. Girtanner bespricht die Verbreitung der *Nucifraga caryocatactes* (subsp. *pachyrhynchus*) in den Schweizer Alpen und weist nach, dass im Herbst 1885 eine Einwanderung der Form *leptorhynchus* in die Schweiz und zwar bis in die Standorte der heimischen schweizerischen Abart stattgefunden habe; Mitth. Orn. Ver. Wien 10. pag. 86—87, 97—98.

Russland: E. Büchner hat seine frühere (1881) in Verein mit Th. Pleske veröffentlichte Uebersicht der Vögel des St. Petersburger Gouvernements revidirt und, wesentlich erweitert, neu veröffentlicht. Die Liste umfasst nunmehr 251 Arten (gegen früher 211); Beitr. Kenntn. Russ. Reich. 3. Folge und separat. St. Petersburg 1886.

A. v. Krüdener, Ueber einige seltene Erscheinungen in Livland; Zool. Gart. 27. pag. 158.

O. v. Löwis berichtet über seltene Erscheinungen in den Ostseeprovinzen; Zool. Gart. 27. pag. 251—256.

W. Meves, Ornithologische Betrachtungen grösstentheils im Sommer 1869 auf einer Reise im Nordwestlichen Russland gesammelt, der Kgl. Ak. d. Wiss. zu Stockholm mitgetheilt 1871 etc. Ins Deutsche übertragen von Fr. Meves, mit Anmerkungen versehen von E. F. v. Homeyer in: Ornis 2. pag. 181—288. — Uebersetzung der bereits in den Öfv. Kgl. Vetensk. Ak. Förh. 1871 veröffentlichten, im Auszug auch im Journ. f. Ornith. 1875. pag. 428 veröffentlichten Arbeit.

E. v. Middendorff und Seidel veröffentlichen Beobachtungen, welche während 1885 in dem Gouvernement Livland (Russland) angestellt wurden. In der Hauptsache betreffen dieselben nur das Vorkommen, doch vermisst man in den meisten Fällen die näheren Angaben, ob die Arten als Stand-, Sommervögel oder Wanderer beobachtet sind; Ornis 2. pag. 376—396.

Th. Pleske beschreibt die Vogelfauna der Halbinsel Kola. Drei faunistische Gebiete werden auf derselben unterschieden: Das arktische Gebiet (Regio alpina), ein Uebergangsgebiet (R. subalpina), botanisch durch die Birke gekennzeichnet, die Waldregion (R. sylvatica). Eine Ueber-

sichtstabelle am Schluss der Arbeit zeigt die Verbreitung der 201 vorkommenden Arten nach diesen Regionen. Die speciellen Verbreitungsnotizen geben interessante Aufschlüsse bezüglich der Nordgrenze des Vorkommens vieler europäischen Vögel. *Grus cinerea* brütet noch bei Muonioniska, *Tetrao urogallus* am Imandra-See, bei Kola und am Ivalo, *Jynx torquilla* fehlt, *Sturnus vulgaris* wird nur vereinzelt beobachtet, die Muscicapiden gehen bis zum Kandalakscha und Imandra, *Perisoreus infaustus* überschreitet nicht die Waldgrenze u. a.; Beitr. Kenntn. Russ. Reiches. 2. Folge, auch gesondert erschienen unter dem Titel: Uebersicht der Säugethiere und Vögel der Kola-Halbinsel. Th. 2. Vögel. St. Petersburg. 1886.

Seidel, s. v. Middendorff.

Bulgarien: A. Alléon zählt die in der Dobrudscha und in Bulgarien beobachteten Arten auf; Ornis 2. pag. 397—428. [Bei den wenigen Nachrichten, welche wir bis jetzt über dieses Gebiet haben, wäre es wünschenswerth, die Arbeit durch Angaben darüber zu ergänzen, welche Arten als Stand- und Brutvögel u. a. beobachtet wurden.]

Dänemark: A. v. Homeyer zählt die während eines Besuches der dänischen Insel Möen (in der Ostsee) auf derselben beobachteten Arten auf; Zeitschr. Ornith. prakt. Geflügelz. Stettin 7 (10). pag. 66—68.

Derselbe giebt Notizen über die Vogelwelt Bornholms; ebenda. pag. 153—158, 169—173.

Ch. F. Lütken liefert den zweiten Jahresbericht (1884) über die ornithologischen Beobachtungsstationen in Dänemark; Ornis 2. pag. 49—100.

Scandinavien: R. Collet traf *Phylloscopus borealis* als Brutvogel in Finmarken bis 70° 20′. Verf. theilt ausführliche Beobachtungen über Lebensweise, insonderheit Brutgeschäft der Art mit; Ibis (5) 4. pag. 217—223.

C. R. Sundström veröffentlicht ein systematisches Verzeichniss der Vögel Schwedens mit den landesüblichen Namen; Ornis 2. pag. 289—301.

Island: B. Gröndal führt 102 Arten als auf Island vorkommend auf nebst den landesüblichen Namen. [Leider

ist nur in wenigen Fällen angegeben, ob die betreffende Art als Brut- oder Zugvogel etc. beobachtet wurde.] Ornis 2. pag. 355—374

P. Nielsen berichtet über lokales Vorkommen von *Limosa melanura* und *Rallus aquaticus* als Brutvögel auf Island; ebenda. pag. 429—431.

H. Slater und Th. Carter geben einige Schilderungen des Vogellebens des nördlichen Island; Zoologist Vol. 10. pag. 149—159.

Dieselben führen 17 Arten auf, welche von ihnen während eines kurzen Sommeraufenthaltes in Nord-Island beobachtet wurden, die auf Island brütende *Acanthis*-Art halten Verf. für *A. linaria*; Ibis (5). Vol. 4. pag. 45—52.

England: O. V. Aplin, Ornithological Notes from Oxfordshire; Zoologist 10. pag. 301—303.

Derselbe, British Examples of the King Duck and Hooded Merganser at Oxford; ebenda. pag. 335.

J. Armistead schliesst seine Notizen über die Vögel von Solway ab; Naturalist 1886. pag. 69—78. [Vergl. Ber. 1885. S. 162.]

J. R. Ashworth, Ueber Emberiza melanocephala in Nottinghamshire; Zoologist 10. pag. 73.

Ch. Babington, Catalogue of the Birds of Suffolk; with an Introduction and Remarks on their Distribution, London, van Voorst, 1884—86.

R. M. Barrington, s. Harvie Brown.

Ch. W. Benson, Our Irish Jong Birds. Dublin: Hodges & Co. 1886

E. Bidwell, A Visit to the Isles of Scilly during the Nesting Season; Trans. Norfolk and Norwich Nat. Soc. 1886. pag. 201—214.

M. Browne setzt seine Aufzählung der Vögel von Leicestershire fort; Zoologist Vol. 10. pag. 16—24, 159 bis 167, 196—202, 233—238, 326—331, 409—415.

Th. Carter, Notes from North Yorkshire; ebenda. pag. 297—298.

R. W. Chase berichtet über Vorkommen von *Lanius rufus* und *Serinus hortulanus* in Norfolk und von *Somateria*

spectabilis im April auf den Farne-Inseln; ebenda. pag. 27—28 und pag. 76—77.

W. E. Clarke, The Birds of Yorkshire; Trans. Yorkshire Nat. Un. Pt. 9. pag. 65—80.

Derselbe berichtet über Vorkommen von *Saxicola deserti* in England; Ibis (5) 4. pag. 100.

P. E. Coombe, Recent Occurrence of the Sea Eagle in Kent; Zoologist Vol. 10. pag. 27.

G. B. Corbin, Brent Goose and Fork-tailed Petrel near Ringwood; ebenda. pag. 213.

J. Cordeaux, s. Harvie Brown.

W. H. Dobie erlegte ein junges Individuum von *Xema sabinii* an der Küste von Flintshire, North-Wales; Proc. Z. S. London. pag. 81.

H. E. Dresser berichtete über Vorkommen von *Aegialitis vocifera* und *Saxicola deserti* in Grossbritannien; Pr. Z. S. London 1885. 4. pag. 835—836.

H. M. Drummond-Hay, Report on the Ornithology of the East of Scotland, from Five to Aberdeenshire inclusive; Scott. Naturalist 1886. pag. 355—380.

Derselbe theilt mit, dass *Agelaeus phoeniceus* im Mai 1886 in Rannoch, Perthshire erlegt wurde; ebenda. pag. 307—308.

H. W. Feilden erhielt *Machetes pugnax* und *Sterna minuta* von den Faeroer-Inseln; Zoologist 10. pag. 487.

R. Fortune berichtet über Nisten von *Falco peregrinus* bei Dover; ebenda. pag. 336.

H. Gätke hat seine während der Jahre 1884 und 1885 über den Vogelzug auf Helgoland gesammelten Beobachtungen zusammengestellt; Ornis 1. pag. 164—196 u. 2. pag. 101—148.

T. E. Gunn giebt einige Beobachtungs-Notizen aus Norfolk und Suffolk; Zoologist 10. pag. 471—481.

J. H. Gurney, Ueber *Porphyrio chloronotus* u. *caeruleus* in England; ebenda. pag. 71—72.

J. H. Gurney jun. berichtet über neue Kolonien von *Larus ridibundus* in Norfolk; ebenda. pag. 110.

Derselbe giebt einige Notizen von Nord-Norfolk; ebenda. pag. 390—393.

Derselbe theilt einige während des Jahres 1885 gesammelte Beobachtungen mit; ebenda. pag. 168—170.

J. H. Gurney jun. and J. Southwell, Fauna and Flora of Norfolk. Pt. II. Birds; Trans. Norfolk and Norwich Nat. Soc. 1886. pag. 259—286.

R. P. Harper berichtet über Vorkommen von *Aegolius tengmalmi* in Yorkshire; Zoologist 10. pag. 214.

J. E. Harting berichtet über früheres Nisten (im Anfange des 16. Jahrhunderts) von *Platalea leucerodia* in Middlesex in der Nähe von London und über *Oriolus galbula* auf den Channel-Inseln; ebenda. pag. 81—88 und 242—243.

J. A. Harvie Brown erhielt *Phylloscopus superciliosus* am 25. September von Shetland; Zoologist 10. pag. 487.

Derselbe, Snow Bunting breeding in Scotland; ebenda 10. pag. 336.

Derselbe, Further Notes on North Rona, being an Appendix to Mr. John Swinburne's Paper on that Island in the Proceedings of this Society 1883—84; Pr. Phys. Soc. Edinb. 1885—86. pag. 284—299, T. 11.

J. A. Harvie Brown, J. Cordeaux, R. M. Barrington, A. G. More and W. E. Clarke haben in einem siebenten Bericht die Beobachtungen über den Zug der Vögel während des Frühjahrs und Herbstes 1885 in England zusammengestellt: Report on the Migration of Birds in the Spring and Autumn of 1885. Edinburgh 1886.

Lilford, Coloured Figures of Birds of the British Islands. London 1886. 8 vo. — Pt. 2 u. 3.

Derselbe, Notes on the Ornithology of Northamptonshire and neighbourhood; Zoologist 10. pag. 465—471.

J. E. Littleboy liefert einen Jahresbericht über die während 1885 in Hertfordshire, besonders über Ankunft und Abzug der Sommervögel gesammelten Notizen; Trans. Hertf. Nat. Hist. Soc. Vol. 4 pag 53—64.

H. A. Macpherson, The Birds of Skye, with special reference to the Parish of Duirinish. Pt 1.; Proc. Phys.

Soc. Edinb. 1885—86. pag. 118—143 u. Zoologist 10. pag. 366, 367 u. 488.

Derselbe erhielt *Larus glaucus* im December in Skye; Zoologist 10. pag. 73.

Derselbe berichtet über Auftreten von *Buteo vulgaris* und *Botaurus stellaris* bei Oxford; ebenda pag. 108—109.

H. A. Macpherson and W. Duckworth, The Birds of Cumberland critically studied, including some notes on the Birds of Westmoreland. Carlisle. 8vo. — Führt 250 Arten auf, wovon 84 Standvögel, 81 regelmässige Wanderer, 85 unregelmässige Wandervögel und zufällige Erscheinungen. Besonders die Biologie berücksichtigt.

H. W. Marsden erhielt *Procellaria pelagica* am 17. October in Gloucestershire; Zoologist 10. pag. 488.

J. G. Millais berichtet über Vorkommen von *Charadrius virginicus* und *Anthus richardi* in Schottland; Zoologist Vol. 10. pag. 26—27.

Derselbe schoss *Larus eburneus* bei einem Schneesturm am 30. December 1885 bei Thurso, Caithness (England); Proc. Z. S. London pag. 137.

A. G. More s. Harvie Brown.

E. O. Phillips theilt einige Beobachtungen aus Breconshire mit; Zoologist Vol. 10. pag. 214.

T. N. Postlethwaite, Ornitological Notes from South Cumberland; ebenda pag. 300—301.

G. Pow, Blue-throat in East Lothian; ebenda pag. 249.

W. Read, Ivory Gull and Little Auk in Caithness; ebenda pag. 109.

Derselbe Habits of the Arctic Skua as observed in Caithness; ebenda pag. 180—182.

A. G. Renshaw Nutcracker in Hampshire; ebenda pag. 182.

H. Saunders, An illustrated Manual of British Birds. With Illustrations. London: — In 20 Theilen, 1. Th. ersch. 1. April 1888. — Populär.

Derselbe berichtet über ein bei Bath in England erlegtes Exemplar von *Sterna fuliginosa*; Proc. Z. S. London pag. 6.

H. Seebohm berichtet über Vorkommen von *Anser erythropus* an der Küste von Northumberland; ebenda pag. 420.

Derselbe, On the Black-throated Wheatear, *Saxicola stapazina*, and its Allies; Zoologist Vol. 10. pag. 193—195.

G. Sim, über *Asio tengmalmi* bei Peterhead in Schottland am 3. Febr. 86; Scott. Nat. 1886 pag. 308.

G. Smart, Birds on the British List, their title to enrolment considered, especially with reference to the British Birds, with a few Remarks on Evolution and Notes upon the rarer Eggs. London, Porter. 1886.

L. Stejneger beschreibt *Parus palustris dresseri* n. subsp. von Gross-Britannien; Proc. U. St. Nat. Mus. 9. pag. 200—201.

R. J. Ussher berichtet über Brüten von *Thalassidroma leachi* in Kerry; Zoologist 10. pag. 367—368.

Derselbe schildert das Vogelleben auf den Saltees und Keraghs, Inseln an der Südküste von Wexford, nahe der Südostspitze von Irland; ebenda pag. 88—98.

Derselbe, Lesser Terns breeding on the Keraghs, Co. Wexford; ebenda pag. 369.

Derselbe, Black Guillemot breeding in Co. Waterford; ebenda pag. 370.

R Warren, Ornithologische Notizen von Mayo und Sligo; ebenda pag. 296—297.

J. Whitaker berichtet über ein Exemplar von *Steganopus wilsoni*, welches in Leicestershire (England) erlegt wurde; Proc. Z. S. London pag. 297.

Derselbe über *Botaurus stellaris* in Nottinghamshire; Zoologist Vol. 10. pag. 213.

Derselbe über *Oedemia nigra* in Nottinghamshire; ebenda pag. 182.

Derselbe berichtet über Brüten von *Anas clypeata* in Nottinghamshire; ebenda pag. 364—365.

F. B. Whitlock führt die auf dem „Derbyshire Peak" beobachteten Vogelarten auf; Naturalist (London) pag. 130—132.

Williams berichtet über *Tadorna rutila* bei Limerick; ebenda pag. 335.

Kleinere lokalfaunistische Arbeiten und Beobachtungen über Vorkommen einzelner Arten in England nebst biologischen Notizen befinden sich in: Norfolk and Norwich Natur. Soc. Trans. Vol. 4.

Niederlande. H. Albarda veröffentlicht einige über das Vorkommen verschiedener Vögel in Niederland während des Jahres 1885 gesammelte Beobachtungen; Tijdschr. Nederl. Dierk. Ver. 1885 pag. 57—68.

Derselbe liefert den 1. ornithologischen Jahresbericht (1885) aus Holland (Friesland und Zuid-Holland); Ornis 1. Jahrg. pag. 589—631.

J. de Cazanove s. de la Fontaine.

P. Crowley, A Visit to the Breeding Quarters of the Spoonbill in Holland (Naarden); Pr. Croyd. Club 1886 pag. 21—24.

De la Fontaine liefert eine Liste der Vögel von Luxemburg; Naturaliste 8. pag. 291—292. — Siehe auch J. de Cazanove, ebenda pag. 317—318.

Belgien. A. Dubois hat die von verschiedenen Beobachtern des Jahres 1885 gesammelten Notizen über Vorkommen, Ankunft und Abzug der Vögel in Belgien zusammengestellt; Bull. Mus. Roy. Hist. Nat. Belgique T. 4 pag. 177—210.

Frankreich. E. Jourdran, Observations sur les Oiseaux, année 1885; Bull. Soc. étud. sc. d'Angers 1886 pag. 257.

O. Des Murs, Musée Ornithologique illustré de la France. Classification, synonymie, description et moeurs des Oiseaux d'Europe, leur portrait ainsi que leurs oeufs et nids en couleur. Paris 1886. 4 Vol. roy. 8. 200 pag.

L. Olphe-Galliard, Contributions à la Faune Ornithologique de l'Europe Occidentale. Bayonne. Pt. 37 Gallinae, Pt. 38 Tetraonidae, Pt. 39 Perdicidae, Pt. 40 Cursores.

Italien. E. Arrigoni degli Oddi, Notizie ed Osservazioni fatte dall' Agosto al Dicembre 1885, specialmente

in riguardo alle emigrazioni degli Uccelli nella Provincia di Padova e nell' Estuario Veneto; Bull. Soc. Ven. Trent. Sc. Nat. T. 3 pag. 160—168.

O. Ferragni, Avifauna cremonese. Descrizioni e notizie, con tavole, Cremona 1885. — Aufzählung nebst kurzer Beschreibung, Bemerkungen über lokale Verbreitung, wissenschaftlichen und Vulgär-Namen der in der Umgegend von Cremona vorkommenden Vogelarten.

E. H. Giglioli, Avifauna Italica. Elenco delle specie di uccelli stazionarie o di passagio in Italia colla loro sinonimia volgare e con notizie piu specialmente intorno alle migrazioni ed alla nidificazione. Firenze 1886. — Führt alle bisher in Italien nachgewiesenen Arten nebst den volksthümlichen Namen, Notizen über lokale Verbreitung, Brut- und Zugzeit auf. 443 Arten sind angegeben, darunter freilich 80 rein zufällige Erscheinungen, wie *Chelidon cashmiriensis, Serinus canarius, Agelaeus phoeniceus.* Am Schlusse sind Uebersichten der Stand- und Sommervögel, Wanderer u. s. w. gegeben. Danach besitzt Italien 207 Standvögel, 69 Sommervögel, 36 Wintervögel, 9 regelmässige Passanten, 8 unregelmässige Passanten, 28 Arten von seltenem Vorkommen, wie *Carpodacus erythrinus, Coccystes glandarius, Pelecanus onocrotalus*, 80 zufällige Erscheinungen und 6, bezüglich welcher der Nachweis zweifelhaft ist: *Oreocincla dauma, Cotile obsoleta, Caprimulgus asiaticus, Bubulcus coromandus, Dendrocycna javanica* u. *Oedicnemus senegalensis.* Unter den Standvögeln fallen auf: *Fringilla montifringilla* und *Aegiothus linarius.* In einem Nachtrage sind Instructionen zum Anstellen regelmässiger Beobachtungen angefügt sowie Kalender, welche die in jedem Monat ankommenden, abziehenden, durchwandernden und brütenden Arten aufzählen.

E. H. Giglioli u. A. Manzella, Iconografia dell' Avifauna Italica, ovvero tavole illustranti le specie di uccelli che trovansi in Italia con brevi descrizioni e note. Prato (Toscana). Pt. 28—33.

A. König hat auf Capri das Vorkommen von 97 Arten festgestellt, darunter *Vultur cinereus, Gyps fulvus,*

Tichodroma muraria, Sylvia sarda, Saxicola stapazina, Accentor alpinus, Hirundo rupestris, Ardea nycticorax, egretta, garzetta. Als Brutvögel wurden nur 16 Arten beobachtet, welche geringe Anzahl sich besonders durch die Vernichtungswuth der Einwohner erklärt; es sind: *Falco peregrinus, tinnunculus* u. *cenchris, Corvus corax, Turdus cyanus, Sylvia melanocephala, Parus major, Alauda brachydactyla, Emberiza cia, Fringilla cisalpina, coelebs, cannabina, serinus, Cypselus melba* u. *apus, Larus argentatus;* Journ. Ornith. 34. p. 487—524.

E. Rivière, Faune des Oiseaux trouvés dans les Grottes de Menton (Italie); Compt Rend. 103. pag. 944 bis 946.

T. Salvadori, Elenco degli uccelli italiani; Ann. Mus. Civ. St. Nat. Genova (2.) Vol 3 (23. Bd.) pag. 1 bis 302. — Führt 428 Arten als in Italien beobachtet auf. Gegenüber der von Giglioli verfassten Uebersicht ist in der vorstehenden der Nomenclatur besondere Aufmerksamkeit gewidmet. Die wichtigsten Synonyme sind angeführt und die Etymologie derwissenschaftlichen Namen wird erklärt.

G. Vallon, Note sull Avifauna del Friuli; Boll. Soc. Adriat. Sc. nat. 1886 pag. 166–217.

Spanien und **Portugal:** Reyes y Prosper, Catalogo de las Aves de España, Portugal é Islas Baleares; Anales Soc. Espan. Hist. Nat. Madrid. 15. pag. 5—109.

Madeira: W. Hartwig bespricht die Vogelwelt Madeiras, theilt besonders Beobachtungen über die Lebensweise, namentlich über den Gesang der madeirensischen Vögel mit. Die von Harcourt 1855 aufgestellte Liste der Brutvögel der Insel, welche 31 Arten aufweist, ist nach des Verf. Erfahrungen um zwei zu verringern, nämlich um *Sylvia heinekeni*, welche nach des Verf. zweifellosen Beweisen nur ein nicht gar seltener, jedoch ausschliesslich in dem männlichen Geschlecht vorkommender Melanismus von *S. atricapilla* ist, und um *Sylvia conspicillata*, deren Vorkommen Verf. überhaupt bestreitet. Von den verbleibenden 29 Arten einheimischer Brutvögel ist nur eine,

Regulus madeirensis, der Insel eigenthümlich, 5 (*Cypselus unicolor, Serinus canarius, Anthus bertheloti, Columba laurivora* u. *Thalassidroma bulweri*) sind Madeira mit den Kanaren, eine (*Fringilla tintillon*) mit letzteren Inseln und den Azoren gemeinsam, 22 sind Europäer. Eine afrikanische Art besitzt Madeira nicht; Journ. Ornith. 34. pag. 452—486.

J. Y. Johnson, Madeira: its Climate and Scenery. A Handbook for Visitors, with Chapters on the Fauna, Flora, Geology and Meteorology. London 1885. 3. ed. — Birds pag. 192—198.

Sibirisches Gebiet: R. B. Sharpe beschreibt *Pyrrhula kurilensis* n. sp. von den Kurilen; Zoologist 10. pag. 485.

Mandschurisches Gebiet: T. W. Blakiston führt die in Japan vorkommenden Wasservögel (94) auf, giebt kritische Bemerkungen zu einzelnen Arten und erörtert insonderheit die geographische Verbreitung, welche auf zwei Tabellen übersichtlich dargestellt ist. Es ergiebt sich, dass die Wasservögel Japans hinsichtlich der Süsswasser-Arten europäisch-asiatisch, bezüglich der marinen Arten asiatisch-pacifisch sind; Proc. Un. St. Nat. Mus. 9 pag. 652—660.

J. H. Gurney erhielt *Bubo maximus* von den Goto-Inseln, W. S. W. von Nangasaki; Ibis (5) Vol. 4. pag. 523.

E. Oustalet beschreibt *Tetraophasis desgodinsi* n. sp. von China; Naturaliste 8. pag. 276.

L. Stejneger beschreibt *Rallus jouyi* n. sp. von China; Proc. U. St. Nat. Mus. 9. pag. 362—364.

L. Stejneger liefert eine Uebersicht der Spechte Japans, wozu auch die Gattung *Jynx* gerechnet wird. Ausser dieser sind 12 Arten der Gattungen *Picus, Dryocopus, Dryobates* und *Yungipicus* aufgeführt. Neu beschrieben: *Picus canus jessoensis, Dryobates subcirris, D. namivei;* ebenda pag. 99—124.

Derselbe giebt eine Uebersicht der Meisen Japans. 12 Arten der Gattungen *Parus, Aegithalus, Remiza* und *Sitta* sind aufgeführt, neu beschrieben: *Sitta amurensis clara,* ebenda pag. 374—394.

Derselbe hat eine Uebersicht der Rallen Japans veröffentlicht, welche 9 Arten der Gattungen *Porzana*, *Rallus*, *Gallicrex*, *Amaurornis*, *Gallinula* u. *Fulica* aufzählt; ebenda pag. 395—408.

Derselbe berichtet über eine Vogelsammlung von den Liu Kiu-Inseln (Japan), gesammelt von M. Namiye. 13 Arten sind aufgeführt, darunter *Turnix blakistoni* und 5 neue species: *Treron permagna*, *Hypsipetes pryeri*, *Icoturus* n. g. *namiyei*, *Chelidon namiyei*, *Pericrocotus tegimae*; ebenda pag. 634—651.

F. W. Styan berichtet über Vorkommen von *Hirundo savignyi* bei Peking; Proc. Z. S. London 1886. pag. 268.

L. Taczanowski liefert einen Nachtrag zu seinem früheren Bericht über die Vogelfauna Südwest-Ussuriens [vergl. Ber. 1885 pag. 167]. Neu für die Fauna sind: *Bubo ignavus* u. *blakistoni* u. *Ardeola prasinoscelis*; Bull. Soc. Zool. France 11. pag. 305—310.

Derselbe berichtet über das Vorkommen von *Bubo blakistoni* an vorgenannter Lokalität; Proc. Z. S. London 1886 pag. 125.

Mongolisches Gebiet. V. Bianchi beschreibt *Otomela bogdanowi* n. sp. von Nord-Persien; Bull. Ac. Sc. St. Petersb. 30. pag. 514—519.

Derselbe führt 136 Arten von den westlichen Ausläufern des Pamir und des Alai (Ost-Buchara) auf nebst kritischen Bemerkungen über einzelne Arten. Faunistisch schliesst das Gebiet an russisch Turkestan sich an; ebenda 31. pag. 337—396.

C. Deditius liefert in deutscher Uebersetzung einen Auszug der ornithologischen Ergebnisse aus N. Przewalsky's Reisen von Saisan über Chami nach Tibet und am oberen Lauf des gelben Flusses in den Jahren 1879 u. 1880. Aus dieser Zusammenstellung gewinnt man ein allgemeines Bild des ornithologischen Charakters Centralasiens. Derselbe unterscheidet sich wesentlich von demjenigen Sibiriens, nähert sich dem iranischen mehr als dem mandschurischen, unterscheidet sich von ersterem aber besonders durch grösseren Reichthum an Fasanen

und wird besonders durch die Gattung *Podoces* gekennzeichnet; Journ. Ornith. 34. pag. 524—543.

J. v. Madarász beschreibt zwei neue Arten von Tibet: *Myiophoneus tibetanus* u. *Pucrasia meyeri*; Ibis (5) Vol 4. pag. 145—147.

M. Menzbier berichtet über Zaroudnoi's Forschungen in der Oase Ahal-Teke, südwestlich der Wüste Kara-Kum. Die Fauna zeigt den Charakter des sibirisch-indischen Grenzgebietes wie das östliche Turkestan. Auf Grund des Vorkommens von *Podoces* würde man das Gebiet eher mit Centralasien (Tibet) als mit Persien zu vereinigen haben; Bull. Soc. Nat. Moskou 1885.

Derselbe beschreibt *Gecinus flavirostris* aus dem vorgenannten Gebiet; ebenda 1886 No. 2.

R. B. Sharpe beschreibt *Carpodacus severtzovi* n. sp. von Centralasien; Proc. Z. S. London pag. 354.

Derselbe führt einige 40 Arten auf, welche von Miles bei Maskat an der Südostküste Arabiens am arabischen Meer gesammelt wurden. Danach zeigt das Gebiet im Allgemeinen den Charakter der Fauna Palästinas. Es sind Formen wie *Corvus umbrinus, Lanius fallax, Argya squamiceps, Pycnonotus xanthopygius,* vertreten; jedoch auch indisch-persische Arten: *Saxicola montana, Coracias indica, Lobivanellus indicus.* Maskat gehört somit noch zur östlich gemässigten Region, zu dem mittelländischen Uebergangsgebiet, während die Südküste Arabiens faunistisch zu Nordost-Afrika zu rechnen ist [s. unten Yerburg S. 80]. *Merops muscatensis* u. *Bubo milesi* werden neu beschrieben; Ibis (5) 4. pag. 162—168.

Derselbe beschreibt eine Vogelsammlung von Fao am Persischen Meerbusen, gesammelt von W. D. Cumming. In derselben befindet sich eine grössere Anzahl von Arten, welche in Blanford's Werk über Persien (1876) nicht aufgeführt sind: *Buteo desertorum, Pernis apivorus, Lanius phoenicuroides, Erithacus philomela, Ortygometra bailloni, Charadrius geoffroyi* und *Totanus canescens* als Wintergäste, *Corvus capellanus, Ortygometra porzana, Ardea asha, Ardea comata* und *Sterna saundersi* als Standvögel, *Sylvia cinerea,*

Phylloscopus rufus, Ruticilla mesoleuca, Saxicola moesta, Lanius nubicus, Motacilla feldeggi, Cypselus pallidus auf dem Zuge. Ferner wurde durch den genannten Reisenden *Hypocolius ampelinus*, dessen Heimath bisher zweifelhaft war, als Brutvogel bei Fao nachgewiesen. Nest und Eier der Art sind beschrieben; ebenda pag. 475—493.

Derselbe führt 53 Arten auf, welche von A. J. V. Palmer bei Buschir am Persischen Meerbusen gesammelt wurden, darunter *Hypocolius ampelinus* und *Emberiza cinerea*; ebenda pag. 493—499.

Aethiopische Region.

A. Reichenow weist darauf hin, dass die aethiopische Region nur in zwei Provinzen, die westliche und die östliche, wozu auch der Süden des Erdtheils gehöre, zu sondern sei, erstere ein Wald-, letztere ein Steppengebiet; Journ. Ornith. 34. pag. 396—397.

Nordost-Afrika. J. W. Yerburg führt 76 Arten als Bewohner der Halbinsel Aden auf. Ein Theil derselben ist leider nicht sicher bestimmt. Die Liste bestätigt wieder, dass die Südküste Arabiens zu der aethiopischen Region zu rechnen ist, denn wir finden in derselben *Hyphantornis galbula, Estrelda rufibarba, Treron* sp. und andere rein tropische Formen verzeichnet. Im Einzelnen schliesst der Charakter der Vogelfauna von Aden, wie zu erwarten, an Abessinien sich an, wenngleich auch eine indische Art, *Cotile obsoleta*, als Brutvogel erwähnt wird. Europäische Wanderer wie *Charadrius pluvialis, Strepsilas interpres, Terekia cinerea* benutzen das Gebiet als Winteraufenthalt; Ibis (5). Vol. 4. pag. 11—24. T. 2 (Karte).

Ost-Afrika. R. Böhms ornithologische Tagebuchnotizen, enthaltend zahlreiche biologische Beobachtungen und Bemerkungen über Verbreitung der Vögel Ostafrika's, sind von H. Schalow veröffentlicht; Journ. Ornith. 34. pag. 409—436.

G. Hartlaub beschreibt *Tympanistria virgo* n. sp. von Ost-Afrika; Ibis (5) Vol. 4. pag. 2—4.

E. Oustalet berichtet über die ornithologischen Sammlungen, welche von G. Révoil 1884 auf einer zweiten Reise in das Somaliland zusammengebracht wurden, darunter zwei neue Arten: *Machaerhamphus revoili* und *Pyrrhulauda signata;* Bibl. de l'École de Hautes Etudes, Sect. Sc. Nat. 31. No. 10.

A. Reichenow beschreibt *Habropyga poliogastra* n. sp. von Mossambik; Journ. Ornith. 34. pag. 121.

[s. auch Reichenow unter: West-Afrika.]

Süd-Afrika. Th. Ayres setzt seine nachträglichen Noten zur Ornithologie Transvaal's fort [s. Ber. f. 1885 pag. 170]. Auffallend ist die Angabe, dass beide Arten von *Pholidauges, Ph. leucogaster* und *verreauxi* bei Rustenburg vorkommen; Ibis (5) Vol. 4. pag. 282—298.

West-Afrika. J. Büttikofer berichtet über eine Vogelsammlung des Reisenden F. X. Stampfli von Liberia. Unter den 126 gesammelten Arten sind 28, welche vom Verf. auf dessen früheren Reisen in dem Gebiet noch nicht angetroffen wurden, darunter *Scotopelia bouvieri, Anthreptes rectirostris, Parisoma plumbeum, Alethe diademata* und *Sylvietta stampflii* n. sp. Die Gesammtzahl der jetzt von Liberia bekannten Arten beträgt 213; Notes Leyden Mus. 8. pag. 243—268.

A. Dubois liefert ein Verzeichniss von Arten, welche von dem Reisenden Storms am Tanganjikasee gesammelt wurden. Die Mehrzahl scheint von der Westseite des Sees (Karema) zu stammen, was leider nicht genauer angegeben ist. Die Anführung von *Symplectes princeps* Bp. aus diesem Gebiet dürfte auf irriger Bestimmung beruhen; Bull. Mus. roy. hist. nat. Belgique 4. pag. 147—150.

E. Hartert beschreibt eine Vogelsammlung aus dem Niger-Benue-Gebiet, insonderheit von Loko am Benue und der Gegend von Sokoto. Der senegalische Faunencharakter tritt in dem Gebiete stark hervor, insbesondere ist ein häufiges Auftreten nordostafrikanischer Formen zu bemerken, wie *Plectropterus rüppelli* und *Lamprocolius chrysogaster;* Journ. Ornith. 34. pag. 570—613.

G. Hartlaub beschreibt drei neue Arten: *Turdus stormsi, Ploceus duboisi* und *Lagonosticta nitidula* aus der Gegend des Tanganjika-Sees; Bull. Mus. Roy. hist. nat. Belgique 4. pag. 143—146.

E. Oustalet beschreibt sechs neue Arten: *Centropus savorgnani, Coccystes brazzae, Dendropicus pecilei, Saxicola tholloni, Cossypha pecilei, Phedina brazzae* vom Kongo; Naturaliste 8. pag. 299—300.

A. Reichenow beschreibt neue Arten: *Crateropus tanganjicae, Cypselus myochrous* und *Lobivanellus superciliosus,* von Marungu, westlich des Tanganjika-Sees und *Lusciola böhmi* von Ugunda, östlich des Tanganjika-Sees; Journ. Ornith. 34. pag. 115—116.

J. A. de Sousa liefert Beiträge zur Fauna Angolas und Benguellas in Verzeichnissen der neuerdings von den Reisenden Anchieta, Capello, Ivens und Serpa Pinto gesammelten Vögel. Es werden eine Anzahl bisher für das Gebiet noch nicht nachgewiesener Arten aufgeführt, welche bisher zum Theil für östliche Formen gegolten haben, wie *Neophron pileatus, Amauresthes fringilloides, Erythrocercus thomsoni, Andropadus flavescens, Gallirex porphyreolophus (!), Ploceus cabanisi, Anthus rufulus, Circus pygargus, Pogonorhynchus frontatus, Platystira peltata, Thamnolaea shelleyi, Corvultur albicollis, Saxicola leucomelaena-monticola, Cinnyris microrhyncha, Smithornis capensis,* auch zwei neue Arten: *Bradyornis benguellensis* und *Barbatula bocagei;* Jorn. sc. math. phys. nat. Lisboa No. 42 u. 43.

Westafrikanische Inseln. H. Seebohm berichtet über das Vorkommen von *Phasianus torquatus* auf St. Helena, welcher 1513 von den Portugiesen dort eingeführt wurde und sich nicht verändert hat; Zoologist 10. p. 225—228.

Malayische Region.

Vorder-Indien. E. F. Becher, Occurrence of the European Woodcock in Lower Sind; Zoologist Vol. 10. pag. 183.

H. E. Barnes, Birds Nesting in Rajpootana; Journ. Bombay Soc. 1886. pag. 38—62.

W. Davison beschreibt *Trochalopterum cinnamomeum* und *Merula erythrotis* von Süd-Travancore; Ibis (5) Vol. 4. pag. 203—205.

H. Nevill, A Lesser and Unidentified Pelican breeding in Ceylon; The Taprobanian (Nevill: Bombay) 1886. pag. 162.

H. Parker führt eine Reihe von Arten auf, welche von ihm auf Ceylon beobachtet wurden und giebt namentlich Notizen über Brutzeit, Brutweise, Nester und Eier; Ibis (5) Vol. 4. pag. 182—188.

H. Saunders bestimmte eine von G. C. Bourne auf Diego Garcia, Chagos Gruppe (im Indischen Ocean unter 7° 13′ s. Br. u. 72° 23′ ö. L. Gr. gelegen) zusammengebrachte Vogelsammlung. Dieselbe enthält 13 Arten Schwimm- und Stelzvögel, darunter *Dromas ardeola*, *Ardea coromanda*, *Butorides javanica*, zeigt hiernach malayischen Charakter. Nur ein Landvogel bewohnt die Insel, *Foudia madagascariensis*, welcher von Mauritius eingeführt ist (!); Proc. Z. S. London. pag. 335—337.

R. B. Sharpe beschreibt *Coccothraustes humii* n. sp. von Attock in Punjab; Proc. Z. S. London. pag. 96—97.

L. C. Stewart giebt ornithologische Notizen aus dem Himalaya; Zoologist 10. pag. 286—294, 319—325, 393—409, 431—448.

Hinter-Indien. E. Oustalet beschreibt eine von Philip bei Hué in Annam zusammengebrachte Vogelsammlung von 32 Arten, unter welchen eine neue: *Aegithina Philipi*; Nouv. Arch. Mus. (2) 8. pag. 267—300.

T. Salvadori führt 111 Arten von Birma auf; Ann. Mus. Civ. Genova. 24. Bd. pag. 568—617.

Sunda-Inseln. J. Büttikofer bespricht eine von Klaesi auf dem Hochlande von Padang in West-Sumatra zusammengebrachte Vogelsammlung. Dieselbe umfasst 189 Arten, darunter 7 bisher auf der Insel noch nicht nachgewiesene: *Chrysococcyx maculatus*, *Serilophus lunatus*, *Buchanga stigmatops*, *Miropus melanoleucus*, *Pitta cucullata*, *Myiophoneus flavirostris*, *Ortygometra cinerea* und *Hirundinapus klaesii* n. sp.; Notes Leyden Mus. 1886. pag. 1—96.

A. Everett erhielt *Ptilopus melanocephalus* und *Orthorhamphus magnirostris* auf Borneo; Ibis (5) Vol. 4. pag. 524.

H. O. Forbes, Wanderungen eines Naturforschers im Malayischen Archipel. Autoris. deutsche Ausg. Aus d. Englischen.

W. Ramsay beschreibt *Copsychus niger* von Nordost-Borneo; Proc. Z. S. London. pag. 123—124.

R. B. Sharpe führt 8 Arten von den Perak-Bergen auf Malacka auf. Aus denselben ergiebt sich für den faunistischen Charakter dieses Gebietes ein Gemisch von Sunda- und Himalaya-Formen. Die gesammelten Arten sind: *Niltava grandis, Rhinocichla mitrata, Hydrocichla ruficapilla, Sibia simillima, Mesia argentauris, Psilopogon pyrolophus, Carcineutes pulchellus, Harpactes duvauceli;* ebenda pag. 350—353.

T. Salvadori führt 23 Arten von Sumatra und 62 von der Insel Nias auf, unter letzteren die neuen Formen: *Syrnium niasense, Miglyptes infuscatus, Terpsiphone insularis, Cittocincla melanura, Calornis altirostris, Gracula robusta, Carpophaga consobrina* und *Macropygia modiglianii.* Abgebildet: *Cittocincla, Macropygia, Calornis* und *Gracula.* T. 8 u. 9; Ann. Mus. Civ. St. Nat. Genova Ser. 2a, Vol. 4, 24. Bd. pag. 514—563.

A. G. Vorderman, Oproeping aan alle Vogelkenners en Vogelliefhebbers in Nederlandsch Indië; Tijdschr. Nederl. Ind. 45. pag. 525—540.

Derselbe, Bijdrage tot de Kennis van de Avifauna der Preanger Regentschappen Langs de Wijnkoopersbaai (West-Java); Tijdschr. Nederl. Ind. 46. Afl. 1.

Derselbe führt von dem 6700 Fuss hohen Berg Salak in West-Java 151 Arten auf. In der höchsten Zone des alten Vulkans wurden angetroffen: *Scolopax saturata, Psaltria exilis, Aethopyga eximia, Garrulax rufifrons* und *Ptilopus porphyreus. Brachypteryx salaccensis* ist beschrieben [Vergl. Bericht f. 1884. S. 206]; Natuurk. Tijdschr. Nederl. Indië. 45. Deel. Afl. 3.

Philippinen. W. Ramsay bespricht eine Vogelcollection von Manilla [vergl. Ibis 1884. pag. 330—335].

Neu werden beschrieben: *Cyornis herioti*, *Mirafra philippinensis* und *Pericrocotus novus*, ferner *Hierococcyx bocki* von West-Sumatra. Neu für die Insel sind: *Locustella lanceolata*, *Cisticola cursitans*, *Ciconia episcopus*, *Scelostrix candida*, *Sturnia violacea* und *Ardetta sinensis*.

Australische Region.

Celebes. W. Blasius bespricht eine von J. G. F. Riedel in der Minahassa auf Nord-Celebes zusammengebrachte, in dem Museum in Braunschweig befindliche Vogelsammlung von 80 Arten [vergl. Ber. f. 1885. S. 172]. Es werden u. a. damit frühere, aber unbestimmte Angaben von Rosenberg's und Forsten's bezüglich des Vorkommens von *Aegialitis mongolica*, *Butorides macrorhyncha* und *Sterna Bergi* bestätigt; Zeitschr. Ges. Orn. 3. pag. 81—179.

Derselbe behandelt in einem 3. Beitrag zur Vogelfauna von Celebes eine von J. G. F. Riedel in der Minahassa auf Nord-Celebes zusammengebrachte Sammlung, welche sich im Besitz des Petersburger Museums befindet. *Numenius cyanopus* (Vieill.) und *Nettapus pulchellus* Gould werden hierdurch zum ersten Male für Celebes nachgewiesen, *Hydrochelidon hybrida* (Pall.), *Ardea sumatrana* Raffl. und *Totanus incanus* Gm. von neuem bestätigt; Zeitschr. Ges. Orn. pag. 194—210.

Neu-Guinea, Molukken. J. Büttikofer berichtet über eine durch Herrn Riedel auf den Tenimber Inseln zusammengebrachte Vogelsammlung. *Erythromyias riedeli* wird neu beschrieben. *Ardea picata* und *Fregata minor* sind zum ersten Mal von der Oertlichkeit erwähnt; Notes Leyden Mus. 8. pag. 58—68.

Derselbe beschreibt *Pericrocotus lansbergei* n. sp. von Sumbawa; ebenda pag. 155.

O. Finsch beschreibt zwei neue Arten, *Donacicola hunsteini* und *Carpophaga subflavescens* von Neu-Irland; Ibis (5) Vol. 4. pag. 1—2. T. 1.

O. Finsch und A. B. Meyer liefern den 2. Theil ihrer Besprechung der von K. Hunstein auf dem Hufeisengebirge in Neu-Guinea gesammelten Vogelarten [vergl.

Ber. f. 1885. pag. 173]. Unter den aufgezählten 69 Species befinden sich wieder 12 neue: *Psittacella pallida, Ps. madaraszi, Eos incondita, Charmosyna stellae, Arses henkei, Rhipidura cinnamomea, Myzomela ramsayi, Melipotes fumigatus, Melidectes emilii, Ptilotis fulvocinerea, Ptilopus patruelis, Eutrygon leucopareia;* Zeitschr. Ges. Orn. 3. pag. 1—29. T. 1—6.

Von Gould's „Birds of New-Guinea" ist Th. 21 u. 22 erschienen.

A. B. Meyer bespricht eine kleine, von L. Laglaize in Kaiser-Wilhelms-Land auf Neu-Guinea zusammengebrachte Sammlung, welche hinsichtlich der lokalen Verbreitung einiger Arten Interesse bietet; Zeitschr. Ges. Orn. 3. pag. 30—38; s. auch ebenda pag. 180—182.

T. Salvadori berichtigt einige Bestimmungen der von A. Nehrkorn [Journ. Orn. 1885. pag. 30—35] von Waigiu aufgeführten Arten. Für *Cyclopsittacus aruensis* ist *C. diophthalmus* zu setzen, für *Edolisoma remotum E. Meyeri,* für *Corvus validissimus C. fuscicapillus,* für *Myristicivora melanura M. bicolor. Hermotimia auriceps* ist in der Arbeit irrthümlich als von Waigiu stammend angegeben, wurde vielmehr auf Halmahera gesammelt. Eines der als *Calornis obscura* aufgeführten Exemplare hält S. für *C. cantoroides*; Ibis (5) Vol. 4. pag. 151—153.

Derselbe giebt einige Berichtigungen zu Guillemard's Arbeit [Proc. Z. S. London 1885. pag. 258 u. später] über Vögel der Sulu-Inseln und Molucken. *Artamides pollens* wird als *Graucalus guillemardi* neu benannt. *Colluricincla megarhyncha* [l. c. pag. 571] stammt vermuthlich von Waigiu, nicht von Batanta und *Graucalus magnirostris* [l. c. pag. 633] von Batschian, nicht von Waigiu. *Manucodia chalybeata* ist verschieden von *M. atra,* letztere gemein auf den Aruinseln, wo erstere nicht vorkommt; ebenda pag. 153—155.

R. B. Sharpe giebt einen kurzen Bericht über die Sammlungen von H. O. Forbes in den Astrolab-Bergen auf Neu-Guinea. Zwei neue Arten wurden entdeckt: *Melirrhophetes batesi* und *Pseudogerygone cinereiceps;* Nature Vol. 34 pag. 340.

Australien. E. P. Ramsay giebt in einem Briefe einige wenige Notizen über den Vogelzug in Australien; Ornis 1. Jahrg. pag. 581—586.

Polynesien. R. Ridgway beschreibt eine neue *Aestrelata (sandwichensis)* von den Sandwich-Inseln; Proc. Un. St. Nat.-Mus. 9 pag. 95—96.

H. B. Tristram beschreibt *Dafila modesta* n. sp. von der Sidney-Insel (Phönix-Gruppe, 4° 30′ s. Br. 171° 20′ W.L.Gr.); Proc. Z. S. London pag. 79. T. 7.

Neuseeland. A. Reischek, Notes on New-Zealand Ornithology; Trans. Proc. New-Zeal.-Inst. 18 pag. 84—96 u. 108—110.

Westliche gemässigte Region.

The code of nomenclature and check-list of North-American Birds, adopted by the American Ornithologist's Union, being the report of the committee of the union on classification and nomenclature. New-York 1886. — Enthält zunächst Gesetze bezüglich der zoologischen Nomenclatur, welche denjenigen des Concils in Manchester sich anschliessen; jedoch ist als Anfangstermin das Jahr 1758, die 10. Ausgabe von Linné's Systema naturae angenommen. Sodann eine Uebersicht der Vögel Nordamerika's in systematischer (aufsteigender Folge) nebst einzelnen Synonymen und Bemerkungen über die Verbreitung.

J. A. Allen, A Revised List of the Birds of Massachusetts; Bull. Amer. Mus. N. H. 1 pag. 221—271.

Derselbe berichtet über *Colinus ridgwayi* in Arizona; Auk Vol. 3. pag. 275—276.

Derselbe über häufiges Vorkommen von *Aegialitis meloda circumcincta* an der Atlantischen Küste; ebenda pag. 482.

A. W. Anthony zählt 120 Arten von Washington County in Oregon auf mit Bemerkungen über lokale Verbreitung und einzelnen biologischen Notizen. U. a. wird Nest und Ei von *Perisoreus obscurus* beschrieben; ebenda pag. 161—172.

Ch. F. Batschelder schildert das winterliche Vogelleben in den Bergen von Nord-Carolina; ebenda pag. 307 bis 314.

F. E. L. Beal liefert einige Notizen über den Vogelzug in der Gegend von Chicago im Frühjahre 1886; Amer. Natural. 20. pag. 817—819.

C. W. Beckham, List of the Birds of Nelson County, Kentucky. Cincinnati 1886. 8. 58 pag.

Derselbe beobachtete *Sitta canadensis* im Sommer in Kentucky; Auk Vol. 3. pag. 489.

L. Berier berichtet über auffallende Erscheinungen auf Long-Island; ebenda pag. 281.

W. Brewster, Bird-Migration. Memoirs of the Nuttall Ornithological Club. Pt. 1. Observations on Nocturnal Birds Flights at the Lighthouse at Point Lepreaux, Bay of Fundy, New-Brunswick. Pt. 2. Facts and Theories respecting the general subject of Bird Migration. Cambridge, Mass. Imp. 8. 22 pag.

Derselbe führt 102 Arten auf, welche er während eines Sommeraufenthalts im Westlichen Nord-Carolina gesammelt und beobachtet. Notizen über lokale Verbreitung und Lebensweise einzelner Arten. Neu: *Junco hyemalis carolinensis* u. *Vireo solitarius alticola*; Auk Vol. 3 pag. 94—112, 173—179.

Derselbe berichtet über ein Exemplar von *Sterna anaethetus*, welches im August 85 bei Frogmore in Süd-Carolina erlegt wurde; ebenda pag. 131.

Derselbe berichtet über eine Anzahl für Texas neuer Vogelarten; ebenda pag. 139.

Derselbe traf *Helminthophila celata* in Ost-Massachusetts; ebenda pag. 278.

Derselbe beschreibt *Aestrelata scalaris* n. sp. von New-York; ebenda pag. 390—393.

Derselbe erwähnt *Aegialitis meloda circumcincta* von der Küste von Süd-Carolina; ebenda pag. 408.

Derselbe erhielt *Vireo solitarius alticola* von Charleston, Süd-Carolina und berichtet über Vorkommen von *Protonotaria citrea* in Massachusetts; ebenda pag. 410.

Derselbe erhielt *Ammodramus leconteï* bei Charleston in Süd-Carolina; ebenda pag. 410.

Derselbe erhielt Nachricht über das Brüten von *Plegadis guarauna* beim See Washington (St. Johnsfluss) in Florida; ebenda pag. 481.

Derselbe berichtet über Vorkommen des *Phaëton flavirostris* in Florida; ebenda pag. 481.

Derselbe berichtet über eine Varietät der *Catharista atrata* (nicht *C. aura*) mit rothem Kopf und gelbem Schnabel von Charleston; ebenda pag. 483.

Derselbe erlegte wiederum *Protonotaria citrea* in Massachusetts; ebenda pag. 487—488; ebenso H. A. Purdie, ebenda pag. 488.

A. W. Butler führt 235 Arten als Bewohner von Franklin County, Ind. auf; Bull. Brookville Soc. Nat. Hist. No. 2. 1886.

E. A. Capen, Oology of New-England. A Description of the Eggs, Nests and Breeding Habits of the Birds known to breed in New-England, with coloured illustrations of their Eggs. Boston 1886. Folio. 116 pag. 25 Pl.

A. P. Chadbourne beschreibt *Spizella pusilla arenacea* n. subsp. von Texas; Auk Vol. 3 pag. 248—249.

M. Chamberlain, A Catalogue of Canadian Birds with Notes on the Distribution of the Species. St. John, N. B. 1887.

F. M. Chapman traf *Strix pratincola* in Englewood N.-Y.; Auk Vol. 3 pag. 485.

J. G. Cooper berichtigt eine Anzahl von Druckfehlern in Baird, Brewer and Ridgway's „Water Birds of North-America"; ebenda pag. 124—126. — Erwiderung hierauf von Ridgway, ebenda pag. 266—268. — Replik von Cooper, ebenda pag. 401—404.

Ch. B. Cory beschreibt *Ardetta neoxena* n. sp. von Florida; ebenda pag. 262.

Derselbe giebt weitere Notizen über vorgenannte Art sowie über *Ardea würdemanni*; ebenda pag. 408.

W. Dutcher berichtet über einige seltene Erscheinungen auf Long-Island, N.-Y.; ebenda pag. 432—444.

L. L. Dyche erlegte *Loxia curvirostra stricklandi* in Kansas und giebt einige Notizen über diese seltene Erscheinung, sowie Maasse einer grösseren Anzahl von Exemplaren; ebenda pag. 258—261.

J. M. Edson, Birds of Chautaqua County. An Address delivered before the Chautaqua Society of History and Natural Science. Jamestown: Tiffani. 8. 14 pag.

B. W. Evermann veröffentlicht eine Liste von Arten, welche in Ventura (Californien) beobachtet wurden. Auch *Phainopepla nitens* wurde gefunden; die Eier dieser Art sind beschrieben; Auk Vol. 3 pag. 86—94, 179—186.

W. H. Fox führt 114 Arten auf, welche er in Roane County in Tennessee beobachtet; ebenda pag. 315—320.

J. L. Goodale, Wintering of the White-throated and Ipswich Sparrows in Main; ebenda pag. 277.

N. S. Goss, A revised Catalogue of the Birds of Kansas, with descriptive notes of the Nests and Eggs of the Birds known to breed in the State. Topeka 8vo. pp. VI u. 76. — Neuer revidirter Katalog der Vögel von Kansas, welcher gegenüber dem älteren, 320 Arten behandelnden, 335 in dem Gebiet heimische Species aufführt.

Derselbe liefert einige Nachträge zu seinem Katalog der Vögel von Kansas. Von mehreren Arten werden Nester und Eier beschrieben; Auk Vol. 3 pag. 112—115.

Derselbe fand *Aegialitis nivosa* am Cimarronfluss in Indiana und in Südwest-Comanche in Kansas brütend und beschreibt die Eier der Art; ebenda pag. 409.

E. Hargitt beschreibt *Picus arizonae* n. sp.; Ibis (5) Vol. 4 pag. 115.

H. W. Henshaw beschreibt *Aphelocoma insularis* n. sp. von Californien; Auk Vol. 3 pag. 452.

Derselbe über *Ammodramus caudacutus nelsoni* in Massachusetts und *Chondestes grammacus* bei Washington, D. C.; ebenda pag. 486 u. 487.

J. B. Holder, Catalogue of the Birds noticed in the vicinity of Lynn, Mass., during the years 1844—46. 1885. 8°. pp. 8.

W. Hoxie beobachtete *Dendroica kirtlandi* auf der St. Helena-Insel, Süd-Carolina; ebenda. pag. 412.

Ch. E. Ingalls erlegte *Icterus galbula* im November in Massachusetts, J. H. Sage zu derselben Zeit in Connecticut; ebenda pag. 135.

H. Jones and N. E. Jones, Illustrations of the Nests and Eggs of the Birds of Ohio, with Text. Circleville, Ohio 1886. Folio. 329 p. 68 pl. — Mit Th. 23 abgeschlossen.

T. M. Jones, s. Sennet.

L. M. Loomis über Fehlen des *Ammodramus lecontei* in Chester County, Süd-Carolina, im Winter 1885—86; Auk Vol. 3 pag. 486.

Derselbe berichtet über einen beobachteten Fall des Brütens von *Psaltriparus minimus* in Süd-Carolina; ebenda pag. 137—138.

Derselbe erlegte *Dendroica dominica albilora* in Chester County, South-Carolina; ebenda pag. 139.

Derselbe erwähnt *Phoenicopterus ruber* von Süd-Carolina; ebenda pag. 108.

Derselbe fand *Bonasa umbellus* in der Alpin-Region der Berge (Table Rock) von Süd-Carolina; ebenda pag. 483.

J. M. Macoun, List of Birds Collected at Lake Mistassini (Canada); Rep. Geol. and N. H. Surv. Canada pag. 35—36.

O. Th. Miller, Bird-Ways. Boston and New-York: Houghton, Mifflin & Co. 1885. 16mo. pp. 8 u. 227. [Referat: Auk Vol. 3 pag. 400.]

A. F. Park über *Elanoides forficatus* in Rensselaer County, New-York; Auk Vol. 3 pag. 484—485.

L. O. Pindar fand *Branta canadensis* bei Reelfoot Lake, Tenn. brütend; ebenda pag. 481.

H. A. Purdie, s. W. Brewster.

G. S. Ragsdale erhielt *Syrnium nebulosum alleni* und *Turdus fuscescens salicicola* in Cook County, Texas; Auk Vol. 3 pag. 281.

W. L. Ralph and E. Bagg, Annotated List of the Birds of Oneida County, N. Y., and its immediate vicinity; Trans. Oneida Hist. Soc. Vol. 3 1886 pag. 101—147.

W. C. Rives schildert die Vogelwelt des „Salt Pond Mountain“ in Virginia; ebenda pag. 156—161.

J. H. Sage traf *Melospiza lincolni* und *Polioptila caerulea* in Connecticut; ebenda pag. 487.

Derselbe über *Thryothorus ludovicianus* in Connecticut; ebenda pag. 489.

Derselbe, vergl. Ch. E. Ingalls oben S. 91.

W. E. D. Scott, On the Avifauna of Pinal Co, with Remarks on some Birds of Pima and Gila Co, Arizona, with Annotations by J. A. Allen; Auk 3 pag. 349—358, 383—389, 421—432.

G. B. Sennett erhielt *Ammodramus princeps* aus Texas, T. M. Jones erlegte die Art in Neu-Schottland; ebenda pag. 135.

E. T. Seton (E. Thompson) führt 257 Arten von West-Manitoba auf, mit den englischen und Lokal-Namen und Bemerkungen über lokale Verbreitung; ebenda pag. 145—156, 320—329, Nachtrag pag. 453.

H. M. Smith führt eine Anzahl Arten auf, welche neuerdings für Columbia nachgewiesen wurden; ebenda pag. 139—140 u. 482.

H. G. Smith jr. führt eine Anzahl Arten von Colorado auf, welche bisher in diesem Gebiet nicht beobachtet waren; ebenda pag. 284—286.

Nach L. Stejneger ist *Synthliborhamphus wumizusume* noch nicht in Nordamerika nachgewiesen; Proc. U. St. Nat. Mus. 9 pag. 524.

P. M. Thome fand *Sialia sialis* nistend bei Fort Lyon, Colorado; Auk Vol. 3 pag. 489.

E. Thompson, s. E. T. Seton.

E. C. Thurber erhielt *Helminthophila leucobronchialis* von New-Jersey; Auk Vol. 3 pag. 411.

Ch. H. Townsend berichtet über *Porzana noveboracensis*, *Philacte canagica*, *Mareca penelope* und *Bonasa sabini*, welche in Nord-Californien an der Humboldt-Bai erlegt wurden; ebenda pag. 490—491.

A. T. Wayne berichtet über Vorkommen von *Helminthophila celata* in Süd-Carolina; ebenda pag. 138—139.

S. W. Willard über *Hesperophona vespertina* in Wisconsin; ebenda pag. 487.

R. S. Williams beobachtete im April 1885 eine grosse Schaar von *Chen rossii* auf dem Missuri in Montana, welche sich etwa 10 Tage dort aufhielt; ebenda pag. 274.

H. W. Henshaw giebt den Schluss seiner Beobachtungen über die Vögel am oberen Pecos-Fluss in Neu Mexico; Auk Vol. 3 pag. 73—80.

Südamerikanische Region.

Mittelamerika. F. Ferrari-Perez führt die während einer Forschungsreise in Mexiko beobachteten Vogelarten (265) auf, nebst kritischen Bemerkungen von R. Ridgway. Einige neue Arten wurden bereits von dem letztgenannten Ornithologen (in: Auk) beschrieben [s. Fringillidae, Sylvicolidae, Anatidae, Tetraonidae]. Ausserdem wird beschrieben: *Micrathene graysoni*; Proc. Un. St. Nat. Mus. 9 pag. 130—182.

F. D. Godman und O. Salvin haben ihre „Biologia Centrali-Americana" fortgesetzt. Von dem die Vögel behandelnden Theil ist Bogen 46—56 pag. 361—448 u. T. 25—32 erschienen, enthaltend den Schluss der Fringillidae und den Anfang der Icteridae. *Haemophila lawrencii* und *Chrysomitris forreri* wurden neu beschrieben. Abgebildet sind: *Cyanospiza rositae, Junco alticola, Zonotrichia vulcani* u. *quinquestriata, Haplospiza uniformis, Spizella pinetorum, Peucaea notosticta, Ammodromus petenicus, Haemophila humeralis, rufescens, superciliosa* u. *ruficauda, Chrysomitris atriceps* u. *xanthogastra, Ostinops guatemozinus.*

R. Ridgway beschreibt eine Anzahl neuer Arten, welche von der Mexicanischen Geographischen Forschungs-Commission unter Leitung von A. Diaz in Puebla in Mexico gesammelt wurden: *Amphispiza ferrariperezi, Pipilo submaculatus, Pipilo complexus, Anas diazi, Philortyx personatus;* ebenda pag. 331—333.

Derselbe beschreibt *Micrathene graysoni* n. sp. von der Insel Socorro, West-Mexico; ebenda pag. 333.

Derselbe beschreibt *Cyclorhis flaviventris yucatanensis* n. subsp. von Yucatan; Proc. Un. St. Nat. Mus. 9. pag. 519.

Derselbe beschreibt *Empidonax salvini* n. sp. von Guatemala; Ibis (5) Vol. 4 pag. 459.

Columbisches Gebiet. H. v. Berlepsch erhielt von Bucaramanga (Columbien): *Xenerpestes minlosi* n. sp., *Oncostoma olivaceum* Lawr. u. *Euphonia nigricollis* (Vieill.); Ibis (5) Vol. 4 pag. 53—57 T. 4.

P. L. Sclater beschreibt *Haemophila pulchra* von West-Peru; ebenda pag. 258—259.

Von L. Taczanowski's Ornithologie du Pérou erschien der dritte (Schluss) Theil. Neu sind beschrieben: *Spodiornis jelskii, Picumnus punctifrons, Chloronerpes callonotus peruvianus, Chrysoptilus punctipectus, Crypturus rubripes, Nothoprocta godmani, Rallus peruvianus.* Mit einer Karte.

Amazonen-Gebiet. R. Ridgway beschreibt *Pyroderus masoni* u. *Aulacorhamphus dimidiatus* nn. spsp. sowie *Myopsitta lineola* Cass. von Venezuela; Proc. Un. St. Nat. Mus. 9. pag. 92—94 u. Auk Vol. 3. pag. 333.

Derselbe beschreibt *Picolaptes rikeri* n. sp. vom unteren Amazonenstrom; Proc. U. St. Nat. Mus. 9. pag. 523.

Derselbe beschreibt *Myiarchus coalei* n. sp. aus der Orinocogegend; ebenda pag. 520.

O. Salvin hat die im Vorjahre begonnene Aufzählung der von Whitely im Britischen Guiana gesammelten Arten abgeschlossen. Zwei neue Arten, *Eucometis oleaginea* und *Pipreola whitelyi* sind beschrieben. Bei Hinzuziehung der von älteren Reisenden für das Gebiet festgestellten Arten ergeben sich 589 Species als sicher nachgewiesen. Guiana steht in engem faunistischen Zusammenhang mit dem Amazonengebiet, demnächst hat es nähere Beziehungen zu dem südlichen Brasilien, Mittelamerika und den westlichen Theilen Südamerikas, sehr geringe aber zu Westindien und Argentinien. Die in Guiana vorkommenden 27 nordamerikanischen Arten gehören grösstentheils weit verbreiteten Gruppen der Stelzvögel an; Ibis (5) pag. 57—78, 168—181, 499—510.

J. W. Wells, Exploring and Travelling Three Thousand Miles through Brazil from Rio de Janeiro to Maranhao. London 1886. 8. 2 vol. — Enthält auch ornithologische Notizen.

Westindien. Ch. B. Cory, A List of the Birds of the West Indies, including the Bahama islands and the Greater and Lesser Antilles, excepting the islands of Tobago and Trinidad. Revised edition. Estes and Lauriat, Boston 1886.

Derselbe beschreibt drei neue Arten von den Westindischen Inseln: *Thryothorus guadeloupensis*, *Loxigilla barbadensis* u. *L. richardsoni;* Auk Vol. 3 pag. 381—382.

Derselbe beschreibt 13 neue Arten von der westindischen Insel Gross-Cayman und giebt eine Uebersicht der von W. B. Richardson daselbst gesammelten Arten (40); Auk Vol. 3 pag. 497—502.

Derselbe liefert ein Verzeichniss der auf den westindischen Inseln, Bahamas und Antillen vorkommenden Arten. Ausführliche Synonymie bei den einzelnen Speciesnamen und Diagnosen, mit Ausnahme der nordamerikanischen Arten. *Habia melanocephala* und *Molothrus bonariensis* werden aus der Liste westindischer Arten gestrichen. *Cyanocorax pileatus* kommt nicht auf Jameica vor, wie von Gosse irrthümlich angegeben wurde, ebensowenig *Corvus ossifragus* auf Cuba; auch *Tyrannus sulphurascens* Pr. Württ., welcher auf Cuba und Haiti heimisch sein sollte, bleibt zweifelhaft. Als vermuthlich neue Art wird *Corvus dominicensis* von der Porto Rico-Form *C. leucognaphalus* Daud. gesondert. Die beiden afrikanischen Arten *Habropyga melpoda* und *Spermestes cucullatus*, auf Porto Rico eingeführt, sind daselbst jetzt sehr verbreitet. Auk Vol. 3 pag. 1—59, 187—245, 337—381, 454—472.

N. S. Goss u. R. Ridgway berichten über den Fang von *Milvulus forficatus* an der Südost-Küste von Florida; ebenda pag. 134.

G. N. Lawrence veröffentlicht nach Sammlungen und Aufzeichnungen von J. G. Wells ein Verzeichniss der

Vögel von Grenada (Westindien) nebst biologischen Beobachtungen des Sammlers. 91 Arten sind aufgeführt, darunter 3 neue: *Turdus carribaeus*, *Calliste versicolor* und *Blacicus flavicentris*, und 12, welche bisher noch nicht von den kleinen Antillen bekannt waren: *Spermophila gutturalis* (Lcht.), *Volatinia jacarina* (L.), *Dolichonyx oryzivorus* (L.), *Milvulus tyrannus* (L.), *Chaetura cinereiventris* (Scl.), *Falco columbarius* (L.), *Regerhinus uncinatus* (Temm.), *Bartramia longicauda* (Bchst.), *Numenius borealis* (Forst.), *Anas boschas* (L.), *Erismatura rubida* (Wils.), *Oceanites oceanicus* (Kuhl); Pr. U. St. Nat. Mus. 9 pag. 609—633.

E. Mauery y Cao, Manual del Cazador Cubano. Nociones sobre Tiro, las Armas y Accesorios de Caza, las Costumbres y Descripcion de las Aves y Mamiferos de la Isla de Cuba. Madrid 1886. 8°. 220 pag.

R. Ridgway beschreibt neue Arten von den Bahama-Inseln: *Geothlypis coryi* und *tanneri*, *Centurus nyeanus* und *C. blakei;* Auk Vol. 3 pag. 334—337.

Derselbe beschreibt eine neue Tyranniden-Gattung: *Lawrencia* von St. Domingo; ebenda pag. 382—383.

J. G. Wells, s. Lawrence.

Chile. P. L. Sclater bespricht eine Vogelsammlung von Tarapacá (Nord-Chile), welche von C. Rahmer gesammelt wurde. Dieselbe umfasst 53 Arten, darunter neu: *Phoenicopterus Jamesi*. Folgende 7 Arten sind in Taczanowski's Orn. du Pérou nicht erwähnt und zwar ist eine *(Phoenicopterus)* dem Gebiet eigenthümlich, eine *(Bolborhynchus orbignesius)* bolivisch, 5 gehören dem südlicheren Chile an. Dagegen sind 20 Arten in dem südlichen Chile nicht vertreten, und ähnelt der faunistische Charakter des Landes mehr Peru als dem südlichen Chile; Proc. Z. S. London pag. 395—404. T. 36 u. Holzschnitt.

Galapagos-Inseln. R. Ridgway beschreibt *Haematopus galapagensis* n. sp. von den Galapagos-Inseln; Proc. Un. St. Nat. Mus. 9 pag. 325 u. Auk 3 pag. 331.

Arktische Region.

F. Fischer und A. v. Pelzeln zählen die von dem erstgenannten als Arzt der österreichischen Polarstation auf der Insel Jan Mayen beobachteten Vogelarten auf. Am Schlusse der Arbeit wird eine Zusammenstellung hochnordischer Vogelarten und ihrer jetzt bekannten Fundorte gegeben, und zwar sind von letzteren in Betracht gezogen: Smith-Sund und Nord-Polar-Bassin, Grönland, Island, Jan Mayen, Spitzbergen, Nowaja Semlja und Waigatsch. Von Singvögeln sind als Brüter im hohen Norden erwähnt: *Saxicola oenanthe* (Grönland und Island), *Turdus iliacus* (Island), *Motacilla alba* (Island), *Anthus ludovicianus* (Grönland), *A. pratensis* (Island), *Corvus corax* (Smith Sund u. Grönland), *Linota linaria* (Grönland u. Island), *Zonotrichia leucophrys* (Grönland), *Plectrophanes nivalis* (alle genannten Oertlichkeiten), *P. calcarata* (Grönland), *Otocorys alpestris* (Nowaja Semlja). Für Grönland sind 54 Brutvögel angeführt, für Island 52, für Spitzbergen 22, für Smith Sund 18, für Jan Mayen 16, für Nowaja Semlja u. Waigatsch 13; die österr. Polarst. Jan Mayen. 3. Bd. u. Mitth. Orn. Ver. Wien 10 pag. 193—197, 205—212, 217—219. .

P. Müller fand *Larus rossii* bei Christianshaab auf Grönland brütend; J. Dalgleish; Auk Vol. 3 pag. 273.

R. Ridgway theilt mit, dass Townsend *Plectrophenax hyperboreus* auf der Hall- und auf der St. Matthew's-Insel in der Behringssee brütend fand; auf den Pribylow-Inseln findet sich hingegen *P. nivalis*; ebenda pag. 276—277.

Derselbe beschreibt *Larus barrovianus* n. sp. von der Behrings-See; ebenda pag. 330—331.

A. Stuxberg, Faunan pa och Kring Novaja Semlja; aus: Dvega-Expeditionens Vetenskapliga Jakttagelser, Bd. 5. Stockholm 1886. — Auf S. 18—23 sind 40 daselbst gesammelte Arten aufgezählt.

H. Townsend erlegte *Tringa damacensis* (Horsf.) auf der Otter-Insel in der Berings-See; R. Ridgway, Auk Vol. 3 pag. 275.

S. auch Th. Pleske, oben S. 67.

IV. Biologie, Zucht und Pflege.

Lebensweise im Allgemeinen. E. T. Booth, Rough Notes on the Birds Observed during Twenty Years' Shooting and Collecting in the British Islands. London 1886. Fol. Pt. 10—13.

L. Buxbaum wärmt die alte Anekdote von der Begleitung wandernder Kraniche durch kleine Vögel wieder auf; Zool. Gart. 27 pag. 60. [Redactionen wissenschaftl. Zeitschriften sollten derartigen „Seeschlangen" doch nicht immer von neuem die Spalten ihrer Journale öffnen].

R. Collet berichtet über Lebensweise, Brutgeschäft, Nest und Eier von *Phylloscopus borealis;* Ibis (5) Vol. 4 pag. 217—223.

K. W. v. Dalla Torre, Bio-psychologisches aus der Vogelwelt; Kosmos 19 pag. 379—382.

B. W. Evermann beobachtete *Strix flammea americana* in Canada im Winter in Schaaren bis zu 50 Individuen und mehr beisammen und fand in den Nestern der Art von 5 bis 10 Eier; Auk Vol. 3 pag. 93.

Derselbe theilt biologisches über *Pica nuttalli* mit; Amer. Natural. 20 pag. 607—611.

A. Faleschini, Kampf einer männlichen Schwarzamsel *(Turdus merula)* mit einer Zauneidechse *(Lacerta agilis);* Mitth. naturw. Ver. Steiermark 1885. pag. CVII bis CVIII.

E. A. Goldi schildert die Lebens-, insbesondere Nistweise des Töpfervogels *(Furnarius);* Zool. Gart. 27 pag. 265—274.

F. J. Grabowsky liefert biologische Notizen über einige Vögel Süd-Ost-Borneos; Ornis 1. pag. 149—163.

J. Hancock theilt einige Beobachtungen über die Lebensweise des Kukuks mit; Zoologist Vol. 10 pag. 203 bis 207, s. auch A. C. Chapman, ebenda pag. 243—244; F. Head, 244—255; H. P. Harper, 245—246 und M. Browne, 246.

J. E. Harting, über das frühere Nisten von *Platalea leucerodia* in Middlesex; Zoologist 10 pag. 81—88.

C. Jex, Zur Biologie des *Cuculus canorus;* Journ. Ornith. 34 pag. 622—623.

F. C. Keller schildert Einzelheiten der Lebensweise des Bartgeiers; Zeitschr. ges. Orn. 3. pag. 39—65.

Derselbe theilt biologische Beobachtungen über einzelne Alpenvögel mit; ebenda pag. 252—266.

A. v. Krüdener, Ueber Balzen der *Gallinago major;* Zool. Gart. 27 pag. 291—292.

K. Th. Liebe liefert eine Reihe biologischer Notizen über *Turdus pilaris, Turdus iliacus* und *Turdus musicus;* Monatsschr. Ver. Schutz. d. Vogelwelt 11. p. 4—11, 30—34, 310—315. Mit Abbildungen.

A. Morris berichtet über die Lebensweise, Nestbau etc. von *Menura superba;* Zoologist Vol. 10 pag. 113 bis 114 u. Zool. Gart. 27. pag. 33—34.

A. Nehrling beschreibt die Lebensweise von *Carpodacus frontalis* Gray; Zeitschr. Ornith. prakt. Geflügelz. Stettin 7. (10.) pag. 24—26, 91—92.

Derselbe schildert die Lebensweise von *Phaenopepla nitens* in Kalifornien; Zool. Gart. 27 pag. 87—90.

Derselbe bespricht eine Anzahl Vogelarten von Texas in biologischer Hinsicht nach eigenen Beobachtungen; ebenda pag. 216—225, 244—251, 303—312.

Derselbe schildert die Lebensweise von *Zonotrichia albicollis;* ebenda pag. 381—385.

F. C. Noll, die Nebelkrähe als Verbreiter der Kirschen; ebenda pag. 326.

W. Reid giebt einige Notizen über die Lebensweise von *Lestris parasitica;* ebenda pag. 180—182.

A. Reischek theilt einige Beobachtungen über die Lebensweise neuseeländischer Vögel mit; Mitth. Orn. Ver. Wien 10. pag. 109—112; s. auch oben S. 87.

S. W. Rhoads schildert die Schlafplätze von *Corvus americanus* und das Betragen der Vögel an denselben; Amer. Natural. 20. pag. 691—701, 777—787.

H. Schacht, Aus dem Vogelleben der Heimath. Ornithologische Vorträge. Detmold, Hinrichs 1885. 8°. 302 pag.

Nach C. Smith erhält *Falco tinnunculus* erst mit dem vierten Jahre das voll ausgefärbte Gefieder des alten Männchens; Zoologist Vol. 10 pag. 110—113.

J. Vian, Monographie des Poussins des Oiseaux d'Europe qui naissent vêtus de duvet; Bull. Soc. Zool. France 1886 pag. 340—419.

Ad. Walter erörtert von neuem die Frage über die Fürsorge des Kukuks für seine Nachkommenschaft und fügt seinen früheren diesbezüglichen Beobachtungen einige neue hinzu. Das Resultat ist: „Das Kukuksweibchen entfernt beim Legen seines Eies ein oder mehrere Nesteier, um seinem eigenen Ei gehörigen Platz und dadurch zugleich die richtige Brutwärme zukommen zu lassen, die übrigen Nesteier, resp. Nestjunge, bringt es erst dann bei Seite, wenn der Kukuk aus dem Ei geschlüpft ist; niemals wirft es in der Zwischenzeit, also während der Brütezeit des Nestvogels ein Ei aus dem Nest"; Zeitschr. ges. Orn. 3. pag. 66—78.

Nisten, Eier. H. B. Bailey über merkwürdigen Neststand des *Turdus Wilsoni;* Auk Vol. 3. pag. 489.

F. Besant, Swallow nesting in a Tree; Zoologist 10. pag. 486.

E. Bidwell, Ueber Nisten der Vögel auf den Scilly-Inseln; s. oben S. 69.

E. W. H. Blagg, Pheasant, Partridge and Wild Duck laying in the same Nest; Zoologist 10. pag. 295.

W. Brewster, *Junco hyemalis* Nesting in a Bush; Auk Vol. 3. pag. 278.

J. Büttikofer beschreibt Nest und Eier von *Fraseria ocreata;* Notes Leyd. Mus. 8. pag. 257.

E. A. Capen, Oologie von Neu-England, s. oben S. 89.

G. H. Caton Haigh, Wild Duck and Pheasant laying in same Nest; Zoologist 10. pag. 299.

R. Collett, Ueber Brutgeschäft von *Phylloscopus borealis*, s. oben S. 68.

J. Dalgleish beschreibt das Ei von *Larus rossi;* Auk Vol. 3. pag. 273—274.

B. Dürigen s. Willibald.

N. S. Goss beschreibt die Eier von *Aegialitis nivosa*; Auk 3. pag. 409.

H. S. Greenough theilt Beobachtungen über Brutpflege und Jungenwachsthum bei *Trochilus colubris* mit; Amer. Natural 20. pag. 528—532.

H. B. Guppy berichtet über die Bestandtheile von Salanganen-Nestern von den Salomonsinseln; Zoologist 10. pag. 336—327 und Nature 34. pag. 100.

J. H. Gurney jun., New-Colonies of the Black-headed Gull in Norfolk; Zoologist Vol. 10. pag. 110.

E. Hartert beschreibt die Eier von *Scotornis longicaudus*; Journ. Ornith. 34. pag. 591.

W. Hoxie schildert das Brutverfahren von *Catharista atrata*; Auk Vol. 3. pag. 245—247.

H. u. N. E. Jones, Nester und Eier der Vögel Ohio's, s. oben S. 91.

Kutter s. O. Reiser.

J. H. Langille, Nidification of Birds on the St. Clair Flats; Bull Buff. Soc. Nat. Sc. 5. pag. 33—39.

H. Parker, Ueber Eier ceylonesischer Vögel, s. oben S. 83.

L. Pétit berichtet über das Nisten von *Cypselus Sharpei* in Höhlen bei Landana; Ornis 1. Jahrg. pag. 585—586.

Derselbe berichtet über merkwürdige Nist- und Brutweise von *Hirundo Poucheti*, welche auf der Erde nisten, nur des Nachts brüten und während des Tages der Sonne die Erwärmung der Eier überlassen soll (!); Ornis 1. Jahrg. pag. 587—588.

O. Reiser beschreibt ein Ei des *Gypaetus barbatus* aus Dalmatien; Mitth. Orn. Ver. Wien 10. pag. 230—232. [Vergl. auch: Kutter, ebenda pag. 243 u. 315—316.]

J. Sargent, Snipe and Redshank laying in the same Nest; Zoologist 10. pag. 248.

Derselbe, Grey Hen and Partridge laying in the same Nest; ebenda pag. 298.

W. E. D. Scott beschreibt das Brutgeschäft, Nest und Eier von *Aphelocoma sieberii arizonae*, *Pucaea ruficeps boucardi* und *Lophophanes wollweberi*; Auk Vol. 3. pag. 81—86.

Derselbe beschreibt das Nest von *Geococcyx californianus;* ebenda pag. 425.

H. Seebohm beschreibt das Ei von *Larus rossi;* Proc. Z. S. London pag. 82.

R. B. Sharpe beschreibt Nest und Eier von *Hypocolius ampelinus* Bp.; Ibis (5) Vol. 4 pag. 477.

H. M. Smith berichtet über ein eigenartiges Nest von *Chelidon erythrogaster;* Auk Vol. 3. pag. 278.

J. G. Wells liefert biologische Notizen, insbesondere Beschreibungen von Nestern und Eiern westindischer Vögel [s. oben Lawrence S. 95].

E. Willibald, Die Nester und Eier der in Deutschland und den angrenzenden Ländern brütenden Vögel. Vollständ. umgearb. 3. Aufl. von B. Dürigen. Leipzig, Koch 1886.

Nahrung. B. Altum glaubt, dass die Zapfen der Arve zur Winterzeit die hauptsächliche Nahrung der *Nucifraga caryocatactes* und Mangel an denselben die Ursache seiner Wanderungen seien; Zeitschr. Ornith. prakt. Geflügelz. Stettin 7. (10.) pag. 49—53, 97—98.

Derselbe schreibt über Färbung des zur Aussaat verwendeten Kiefernsamens mit Mennige und betont, dass Vergiftungen durch solches Verfahren noch nicht beobachtet seien; Journ. Ornith. 34. pag. 77—81.

A. Piccone hat Untersuchungen darüber angestellt, ob Früchte, welche von Vögeln gefressen wurden, häufiger der mechanischen Wirkung des Magens und der chemischen der Verdauungssäfte widerstehen, so dass sie nach Abgang mit den Exkrementen oder Gewöllen keimfähig bleiben, und führt danach 22 Arten von Baum- und Strauchgewächsen an, deren Früchte von den verschiedensten Vögeln, insbesondere Drosseln und Grasmücken genossen wurden und ihre Keimkraft behalten, die also auf solche Weise durch Vögel verbreitet werden, darunter *Rhamnus frangula*, *Prunus*-Arten, *Rubus*-Arten, *Crataegus oxyacantha*, *Pirus*-Arten, *Myrtus communis, Olea europaea, Hedera helix* u. a.; Nuovo Giornale Botanico Italiano 18. pag. 286.

Flugvermögen. H. E. Stockbridge erwähnt eines Beispiels, wie weite Strecken ein Vogel ohne zu rasten fliegend zurückzulegen vermöge: ein *Charadrius virginicus* liess sich in vollständig ermattetem Zustande auf einem Schiffe nieder, welches im stillen Ocean fahrend 1200 bis 1500 englische Meilen von den nächsten Küsten entfernt war; Amer. Natural. 20. pag. 898—899.

Gesang. A. v. Mojsisovics und V. v. Tschusi berichten über den Gesang der *Nucifraga caryocatactes* und deren Begabung, den Gesang anderer Vögel nachzuahmen; Mitth. Orn. Ver. Wien 10. pag. 113 u. 278.

Mauser. A. Cretté de Palluel bespricht die plötzliche totale Mauser der Schwingen bei manchen Schwimm- und Stelzvögeln, welche nach des Verfassers Beobachtungen ebensowohl die weiblichen wie die männlichen Individuen betrifft; Naturaliste 8. pag. 267—269, 277—278; s. auch Bull. Soc. Acclim. France (4.) 3. pag. 534—543.

J. E. Harting, Ueber die Mauser der Schwanzfedern von *Anas boschas;* Zoologist 10. pag. 228—233.

G. Rogeron, Ueber die Mauser der Enten; Bull. Soc. d'Acclim. France (4.) 3. pag. 544—549.

Abänderungen, Missbildungen u. Bastarde. J. A. Allen berichtet über Entenbastarde in der Freiheit; Auk Vol. 3. pag. 274—275.

W. Brewster berichtet über einen augenscheinlichen Bastard von *Helminthophila pinus* und *lawrencei;* ebenda. pag. 411—412.

R. Collett giebt ausführliche Mittheilungen über die Bastarde von *Tetrao tetrix* und *Lagopus albus,* nebst Abbildungen verschiedener Kleider; Pr. Z. S. London 1886. pag. 224—240, T. 21 u. 22.

Ch. B. Cory beschreibt und bildet ab einen *Campephilus principalis bairdi* mit monströsem Schnabel, dessen Oberkiefer zu etwa vierfacher Länge über den Unterkiefer hinausgewachsen ist und in einem Bogen bis auf die Brust sich herabkrümmt; Auk Vol. 3. pag. 374.

W. Faxon erwähnt eines Melanismus von *Turdus migratorius;* ebenda pag. 284.

A. Fritsch berichtet über einen Bastard von *Phasianus colchicus* und *Tetrao tetrix*; Mitth. Orn. Ver. Wien 10. pag. 98 bis 100. Mit Holzschnitten.

H. Gadeau de Kerville, Ueber Zwitterbildungen s. oben S. 54.

H. Gressner beschreibt Albinismen verschiedener Vogelarten; Journ. Ornith. 34. pag. 403—405.

J. E. Harting, Ueber Bastard von Dompfaff und Stieglitz; Zoologist 10. pag. 109—110.

G. H. Henke hält Collett gegenüber seine Ansicht aufrecht, dass der als *Tetrao albo-tetrix* beschriebene Vogel ein Bastard von Birk- und Schneehuhn sei; Zeitschr. ges. Ornith. 3. pag. 267—269.

A. v. Krüdener beschreibt einige Albinismen; Zool. Gart. 27. pag. 290—291.

K. Th. Liebe berichtet über Albinos von *Phyllopneuste trochilus* und *Hypolais salicaria*; Monatsschr. Ver. Schutz. Vogelw. 11. pag. 215.

G. Lunel beschreibt einen *Larus ridibundus* mit monströser Fussbildung; Mém. Soc. sc. nat. Saône-et-Loire 1884. pag. 3—9.

A. v. Pelzeln schreibt über Chlorochroismus, Geraiochroismus, Melanismus und Albinismus bei Vögeln; Mitth. nat. Ver. Steiermark 20. pag. 84—90.

Derselbe beschreibt einen Albino von *Otus vulgaris;* Mitth. Orn. Ver. Wien 10. pag. 287.

R. Ridgway beschreibt einen vermuthlichen Bastard von *Dryobates nuttalli* und *D. pubescens gairdneri;* Proc. U. St. Nat. Mus. 9. pag. 521—522.

Derselbe beschreibt zwei Varietäten von *Sialia sialis;* Auk Vol. 3. pag. 282—283.

J. H. Sage beschreibt einen theilweise Albino der *Turdus aonalaschkae pallasii;* Auk Vol. 3. pag. 282.

V. v. Tschusi berichtet über Farben-Abweichungen der ornithologischen Sammlung des Museums Francesco-Carolinum in Linz a. D.; Mitth. Orn. Ver. Wien 10. pag. 183—184.

Derelbe beschreibt eine Anzahl hahnenfedriger Weibchen von *Ruticilla phoenicura*; Zeitschr. ges. Orn. 3. pag. 219—222.

J. Whitaker, Varieties of Common Birds; Zoologist Vol. 10. pag. 182.

T. White berichtet über Bastarde von *Anas boschas* und *superciliosa*; Trans. Proc. New-Zeal. Inst. 18. pag. 134—135.

Vogelschutz, Jagd, Fang. B. Grobe, Das Verschwinden der Nachtigal; Monatsschr. Ver. Schutz. Vogelw. 11. pag. 66—67 [s. auch H. Burghard, ebenda pag. 151 bis 153].

J. E. Harting, A Perfect Booke for Kepinge of Sparhawkes or Goshawkes. Written about 1575. Now first printed from the original MS. on vellum, with Introduction and Glossary. London 1886. 8 vo. 51 pag.

R. Payne-Gallwey, The Book of Duck Decoys: their Construction, Management, and History. London 1886. 4. 214 pag. 32 illustr.

Pietsch, Das Verschwinden der Nachtigal in Roitzsch betreffend; Monatsschr. Ver. Schutz. Vogelw. 11. pag. 181 bis 184.

O. Reiser, über Nutzen und Schaden des *Garrulus glandarius* und *Nucifraga caryocatactes*; Mitth. Orn. Ver. Wien 10. pag. 305—307.

v. Riesenthal, Raubvögel s. oben S. 63.

A. Schleh, Das Abholzen der Uferwände in Beziehung zu unserer Vogelwelt; Monatsschr. Ver. Schutz. Vogelw. 11. pag. 60—66.

A. Schillbach, beschreibt den Vogelfang mit dem „Kloben" ebenda pag. 93—94.

M. J. Schuster, Die Eule im Dienste der Land- und Volkswirthschaft sowie als Ziervogel. 2. Aufl. Ilmenau, Schröter, 8 °. 56 pag.

Fr. v. Ulm-Erbach, Falkenjagd in Japan; Mitth. Orn. Ver. Wien 10. pag. 114—117.

Erste Wandtafel der wichtigsten deutschen Klein-

vögel. Herausgeg. v. d. Ver. z. Schutze d. Vogelwelt. A. Huch, Zeitz 1886.

Das Isländische Vogelschutzgesetz, von dem Althinge gegeben und von Sr. Maj. dem Könige unterzeichnet am 16. Dec. 1885; Ornis 2. pag. 375.

Die nützlichen Vögel oder die Freunde des Landmanns. Beschreibung der für die Landwirthschaft nützlichsten Vogelarten nach C. G. Friedrich. M. 60 Holzschn. Im Auftrage des eidgen. landwirth. Departem. bearbeitet. (Bern u. Lausanne 1886). 8° 126 pag.

Einbürgerung, Pflege, Zucht. E. T. Adney berichtet über die Einbürgerung von *Carduelis elegans* bei New-York; Auk Vol. 3 pag. 409.

L. Magaud d' Aubusson bespricht diejenigen Vogelarten, deren Acclimatisation oder Domestication in Frankreich sich empfehlen würde; Bull. Soc. d'Acclim France (4.) 3 pag. 1, 244—261, 417—429, 573—586.

A. Berthoule referirt über die Straussenzucht in der Kapkolonie; Bull. Soc. d'Acclim. (4.) 3. pag. 365 bis 368.

W. Böcker, Der Kanarienvogel. Beiträge zur Kenntniss der Kanarien mit besonderer Berücksichtigung der Harzer Edelroller. 2. Aufl. Ilmenau u. Leipzig (A. Schröter) 1886.

Derselbe, St. Andreasberg und seine Kanarienzucht, ebenda 8. 56 pag.

Derselbe, Der wilde Kanarienvogel und seine Veredelung in der Gefangenschaft, ebenda 8. 52 pag.

H. Bolau berichtet über zwei Gyps fulvus und einen Liemetis nasicus, welche seit 24 Jahren im Zoologischen Garten in Hamburg leben; Zool. Gart. 27. pag. 388.

O. Brandner, Wie begründen wir edle Canarienstämme? Stettin, Brandner. 1886. 12°, 31 pag.

J. Brazier berichtet über ein *Porphyrio vitiensis*, welches in Gefangenschaft während eines Zeitraums von 7 Jahren 491 Eier legte, einmal in einem Jahre 101; Proc. Z. S. London pag. 330.

C. Cöster, über Gefangenleben eines Kukuks; Zool. Gart. 27. pag. 96—99.

Cornély berichtet über seine Züchtigungen im Park Beaujardin bei Tours, darunter Ceriornis blythi und caboti, Argus giganteus, Callophasis ellioti; Bull. Soc. d'Acclim. France (4.) 3. pag. 564—565.

Créput giebt neuere Notizen über den Stand der Straussenzucht in Algier; Bull. Soc. d'Acclim. France (4.) 3. pag. 496—501.

F. Grässner, Etwas über Mehlwürmerzucht; Monatsschrift Ver. Schutz. Vogelw. 11. pag. 317—321.

Huet berichtet über Züchtungen und Erwerbungen in der Menagerie des Naturhist. Museums in Paris während 1886; Bull. Soc. d'Acclim. France (4.) 3. pag. 305—308, 567—569.

„Ko" berichtet über Abrichtung von *Tachypetes minor* auf den Kokosinseln; Zool. Gart. 27. pag. 60.

Th. Köppen, Anleitung zur Züchtung u. Ansiedelung von Nachtigallen auf Grund eigener Erfahrungen. 2. Aufl. Berlin Janke. 8. 119 pag.

A. Léniez, La tuberculo-diphtérie des Oiseaux, ses rapports avec la tuberculose et la diphthérie de l'homme et des animaux; Mém. Soc. Linn. Nord de la France 1884 bis 85 pag. 1—194, T. 1—8.

F. Lindner, Eingewöhnung von Goldhähnchen; Monatsschr. Ver. Schutz. Vogelw. 11. pag. 184—185.

L. Merlato berichtet über Zucht der Strausse in Algier, deren Krankheiten und vorbeugende Mittel; Bull. Soc. d'Accl. France (4) 3. pag. 65—72.

A. de Montlezun beschreibt die Arten der Gattung *Bernicla*, nebst Bemerkungen über deren Zucht in Gefangenschaft; ebenda pag. 132—167.

A. Reimer, Ueber Canarienzucht; Zeitschr. Ornith. prakt. Geflügelz. Stettin 7. (10.) pag 20—23.

G. Rogeron, berichtet über Züchtigung verschiedener Entenarten in Gefangenschaft; Bull. Soc. d'Acclim France (4.) 3. pag. 308—312.

E. Rüdiger schildert das Betragen des Gebirgsloris in Gefangenschaft und züchtete *Pyenonotus leucotis*; Zool. Gart. 27. pag. 121—125 u. 256—259.

H. Saunders berichtet über einen in Gefangenschaft gezüchteten Bastard von *Fuligula cristata* und *ferina*; P. Z. S. London 1886 pag. 550—551.

M. J. Schuster, Der Papageienfreund. Die Beschreibung, Zucht, Pflege, Abrichtung etc. sämmtlicher bis jetzt bekannter Papageien. 2. Aufl. Ilmenau 8°. Schröter. 148 pag.

P. L. Sclater berichtet über den Zuwachs der Menagerie der Zoologischen Gesellschaft in London während des Jahres 1885; Proc. Z. S. London 1885 pag. 933—956.

Derselbe über den Zuwachs der Menagerie der Zoologischen Gesellschaft in London, darunter *Leucopternis palliata*, *Falco fusco-caerulescens*, *Ara leari*, *Bolborhynchus lineolatus* ebenda 1886. pag. 2, 137, 176, 318, 417.

Derselbe über den Zuwachs der Menagerie der Zoologischen Gesellschaft in London an Vögeln während des Jahres 1886; ebenda pag. 673—697.

Unter dem Titel: „La Volière. Revue illustrée d'Acclimatation en France et à l'Etranger" erscheint in Paris eine neue Zeitschrift für Einbürgerung, Pflege, Zucht und Schutz der Vögel. Monatlich zwei Nummern.

Hausgeflügel. Allatt, Die Tauben im Kriegsdienste; Mitth. Orn. Ver. Wien 10. pag. 81—83.

E. Assmus stellte durch Versuche fest, dass aus der Form des Hühnereies das künftige Geschlecht des Kükens sich nicht erkennen lasse; ebenda pag. 213.

Ed. Brinckmeier, Der Hühnerhof. Vollständige und deutliche Anweisung, die Hühner zu züchten, zu veredeln u. s. w. 9. Aufl. Ilmenau u. Leipzig, Schröter 1886. 8°. 172 pag.

J. Bungart, Wasser- und Ziergeflügel. Illustrirtes Handbuch zur Beurtheilung der Racen und Schläge unseres Wasser- und Ziergeflügels. 16 Taf. Leipzig, Twietmeyer. 8° 80 pag.

E. Burnaud, Aufzucht von Wyandottes; Mitth. Orn. Ver. Wien 10. pag. 246—247.

F. Chapuis, Die Abstammung der belgischen Brieftaube; ebenda pag. 46—47, 58—59.

Derselbe, Die Brieftaube in Afrika; ebenda pag. 259 bis 263.

G. F. Dowdeswell, On the Appearances which some Microorganisms present under different conditions, as exemplified in the Microbe of Chicken Cholera; Journ. R. Micr. Soc. London 1886 pag. 32—36 T. 6.

Erdmann theilt Fälle ausserordentlicher Fruchtbarkeit bei Hausgeflügel mit. Eine Pekingente legte in 5 Monaten 223 Eier. Neun Hühner, von welchen 2 gebrütet und etwa 40 Tage lang die Jungen geführt, legten während des Frühjahrs und Sommers 1077 Eier; Journ. Ornith. 34. pag. 405—406.

H. George, Die Eier als Nahrungsmittel; Mitth. Orn. Ver. Wien 10. pag. 3—10, 21—22.

Derselbe, Der Geflügelhof im alten Rom; ebenda pag. 45—46.

R. Germain bespricht die Hausgeflügel-Rassen (Gans, Ente, Huhn, Taube) in Cochinchina; Bull. Soc. d'Acclim. France (4.) 3. pag. 530—533.

H. Gressner berichtet über Vorkommen von Krallen am Flügel eines Haushuhns; Journ. Ornith. 34. pag. 402.

S. Heymann, Graue Schotten; Mitth. Orn. Ver. Wien 10. pag. 236—237.

E. Lemoine, Élevage des animaux de basse-cour. 2. éd. Paris, Masson 1886.

N. Masson, Die Kalkbeine oder die Krankheit der Füsse, gewöhnlich „rauhe Läufe" genannt; Mitth. Orn. Ver. Wien 10. pag. 10, 22, 32—33.

Derselbe, Die Perlhühner; ebenda pag. 69—70, 79—81, 90—91, 102—103, 118, 175—176, 214—215.

Ollmann, über Geflügelkrankheiten; Zeitschr. Ornith. prakt. Geflügelz. Stettin 7. (10.) pag. 40—42.

E. Paske, Das Italienerhuhn; ebenda pag. 4—7.

Derselbe, Der Pommersche Kröpfer; ebenda pag. 17 bis 20, 45.

J. Pedersen, Das Wyandotte-Huhn als Eierleger, besonders als Herbst- und Winterleger; Mitth. Orn. Ver. Wien 10. pag. 213—214.

La Perre de Roo, Die militärischen Taubenschläge in Frankreich; ebenda pag. 23, 34.

Derselbe beschreibt die Art der Abrichtung von Brieftauben, welche zwischen zwei Orten hin- und herfliegen sollen; Bull. Soc. d'Acclim. France (4.) 3. pag. 570 bis 572.

E. C. Phillips, Some further remarks on the origin of domestic poultry; Ornis 1. Jahrg. pag. 577—580.

G. Prütz, Illustrirtes Mustertauben-Buch. (Hamburg, Richter.) Lief. 26—40 erschienen.

A. Rawengel, Langshan-Huhn; Zeitschr. Ornith. prakt. Geflügelz. Stettin 7. (10.) pag. 58—61, 73—75, 83 bis 84, 100—102.

C. v. Scherzer, Die Bedeutung der Federviehzucht in Europa und insbesondere in Oesterreich-Ungarn; Mitth. Orn. Ver. Wien 10. pag. 296—297.

M. J. Schuster, Das Wassergeflügel im Dienste der Land- und Volkswirthschaft sowie als Zierde, enthaltend gründliche Anleitung zur rationellen Zucht der Gänse, Enten und Schwäne. 2. Aufl. Ilmenau, Schröter. 8°.

Derselbe, Die Gans im Dienste der Land- und Volkswirthschaft sowie als Ziervogel. 2. Aufl. ebenda 74 pag.

Derselbe, Der Schwan als Zier- und Nutzvogel. 2. Aufl. ebenda, 21 pag.

J. B. Sutton, Avian Tuberculosis: an Illustration of Amoebic Warfare; Journ. Comp. Med. Surg. New-York 1886. pag. 329—357, T. 2.

C. Stichler, Die Taube im Kriegsdienste; Mitth. Orn. Ver. Wien 10. pag. 200—203.

K. Tragau, Die Geflügelzucht. Ein ertragreicher Nebenerwerbszweig der Landwirthschaft; Samml. gemeinn. Vortr. Prag, No. 101 u. 106.

Fr. v. Ulm-Erbach beschreibt ein von ihr zweckmässig eingerichtetes Geflügelhaus; ebenda pag. 57—58.

Dieselbe, Das schwanzlose Huhn; ebenda p. 88—90.

Voitellier, L'incubation artificielle et la basse-cour. Traité complet d'élevage pratique. 4. éd. Paris, Firmin-Didot 1886.

C. E. Weber, Ueber Hühnerkrankheiten; Zeitschr. Ornith. prakt. Geflügelz. Stettin 7. (10.) pag. 7—11.

T. C. Winkler erzählt von 4 Brieftauben, welche von Leyden nach Haarlem (30 km) in 30 Minuten flogen und nach $^3/_4$ Stunden Rast, nachdem sie Nahrung genommen, denselben Weg zurück in 20 Minuten durchmassen; Bull. Soc. d'Acclim. France (4.) 3. pag. 452—454.

A. Zecha, Versuche mit der Truthühnerzucht auf Racebildung; Mitth. Orn. Ver. Wien 10. pag. 284—287.

Zürn, Tuberculose der Hühner; ebenda p. 249—250.

—? Die Spanierhühner; ebenda pag. 274—275.

Ueber das Gewicht der Eier verschiedener Hühnerrassen befindet sich eine Zusammenstellung in: Zool. Gart. 27. pag. 94.

Parasiten. C. Parona führt die Eingeweide-Parasiten einer Anzahl sardinischer und ligurischer Vogelarten auf; Ann. Mus. Civ. St. Nat. Genova Ser. 2a. Vol. 4. 24. Bd. pag. 372—373 und 500.

V. Systematik.

Familie Sylviidae.

Accentor ocularis n. sp. aus dem Gebiet des Kaspischen Meeres, nahe *A. fulvescens;* G. Radde. Fauna u. Flora Casp. Geb. pag. 19.

Acrocephalus orientalis specifisch verschieden von *stentoreus;* W. Blasius, Zeitschr. Ges. Orn. 3. pag. 102.

Locustella lanceolata auf Luzon; W. Ramsay, Ibis (5) Vol. 4, pag. 160.

Lusciola böhmi n. sp. von Simbile in Ugunda (Ost-Afrika), nahe *L. philomela* (Bchst.); A. Reichenow, Journ. Ornith. 34. pag. 115.

Merula erythrotis n. sp. von Süd-Travancore, ähnlich *M. simillima* Jerd.; W. Davison, Ibis (5) Vol. 4. pag. 205.

Myiophoneus s. unter Timeliidae.

Phyllopseuste: J. Vian bespricht die auf Helgoland beobachteten

asiatischen Arten dieser Gattung: *Ph. borealis, nitida, viridana, coronata, fuscata, tristis, proregulus u. superciliosa* und führt die characteristischen Kennzeichen, insbesondere in Vergleich zu den europäischen Arten an; Bull. Soc. Zool. France 11. pag. 652—670.

Saxicola deserti in England; W. E. Clarke, Ibis (5) 4. pag. 100. — *S. stapazina,* Unterschiede der westlichen und östlichen Form *(melanoleuca*), *S. dresseri* neuer Name für die westliche Form; H. Seebohm, Zoologist Vol. 10. pag. 193—195. — *S. tholloni* n. sp. vom Kongo, ähnlich *S. arnotti* und *pileata;* E. Oustalet, Naturaliste 8. pag. 300.

Turdus alpestris Brehm u. *torquatus* L. verschiedene Arten; L. Stejneger, Proc. U. St. Nat. Mus. 9. pag. 365—373. — *T. carribaeus* Lawr. anscheinend unterschieden von *T. gymnophthalmus* Cab.; G. N. Lawrence, Pr. Un. St. Nat. Mus. 9. pag. 610. — *T. pilaris,* über Nistplätze in Mecklenburg; Wiese, Zeitschr. Ornith. prakt. Geflügelz. Stettin 7. (10) pag. 174. — *T. stormsi* n. sp. vom Tanganjika-See; G. Hartlaub, Bull. Mus. roy. hist. nat. Belgique 4. pag. 143, T. 3.

Familie Timeliidae.

Arses henkei n. sp. von den Artrolab-Bergen, Neu-Guinea, ähnlich *A. aruensis;* A. B. Meyer, Zeitschr. Ges. Orn. 3. pag. 16 T. 3 F. 1—2.

Cittocincla melanura n. sp. von der Insel Nias bei Sumatra, sehr ähnlich *C. macrura;* T. Salvadori, Ann. Mus. Civ. Genova 24. Bd. pag. 549 T. 8.

Copsychus niger n. sp. von Elopura, Nordost-Borneo; W. Ramsay, Proc. Z. S. London p. 123.

Cossypha pecilei n. sp. vom Kongo, nahe *C. emerina* Hartl.; E. Oustalet, Naturaliste 8. pag. 300.

Erythrocercus thomsoni in Angola gefunden; J. A. de Sousa, Journ. Sc. Math. Phys. Natur. Lisboa No. 42.

Harporhynchus crissalis u. *lecontei,* weitläufige Beschreibungen beider Arten, Verbreitung und eingehendes über Lebensweise; E. A. Mearns, Auk Vol. 3. pag. 289—307.

Icoturus n. g. Timeliidarum: Bill rather long and slender, slightly hooked and notched at tip; culmen straight to near the tip; gonys slightly convex, equal in length to the distance from nostrils to tip; nostrils at the anterior end of the nasal groove overhung by the membrane, oval and slightly oblique, and removed from the feathering a considerable distance; bristles at base of upper mandible tolerably well developed. Wings short, rounded, and very concave; distance of secondaries from tip of longest primary less than the length of the exposed culmen. Tail much shorter than wing, slightly rounded. Feet long; tarsus nearly twice as long as exposed culmen, rounded behind, booted; toes long and slender, outer toe longer than inner; hind toe long, with a strong curved claw. Type: *Icoturus namiyei* n. sp. von den Liu-kiu-Inseln, Japan. — Ferner ist in diese Gattung

zu rechnen: *Sylvia komadori* Temm.; L. Stejneger, Pr. Un. St. Nat. Mus. 9. pag. 643—646.

Mimocichla ravida n. sp. von Gross-Cayman, W.-Ind.; C. B. Cory, Auk Vol. 3. pag. 499.

Myiophoneus tibetanus n. sp. von Tibet, ähnlich *M. temmincki;* J. v. Madarász, Ibis (5) Vol. 4. pag. 145.

Sylvietta stampflii n. sp. von Liberia, nahe *S. flaviventris;* J. Büttikofer, Notes Leyden Mus. 8. pag. 252.

Thryothorus guadeloupensis n. sp. von Guadeloupe; Ch. B. Cory, Auk Vol. 3. pag. 381.

Trochalopterum cinnamomeum n. sp. von Süd-Travancore, ähnlich *T. cachinnans* Jerd.; W. Davison, Ibis (5) Vol. 4. pag. 204.

Troglodytes hirtensis identisch mit *T. parvulus;* H. E. Dresser, Ibis (5) Vol. 4. pag. 43—45.

Familie Paridae.

L. Stejneger giebt eine Uebersicht der japanischen Pariden — [s. oben unter Faunistik S. 77].

Parus griseiventris Rchw. abgebildet; Journ. Ornith. 34, T. 2. — *P. palustris dresseri* n. subsp. von Gross-Britannien; L. Stejneger, Proc. U. St. Nat. Mus. 9. pag. 200—201.

Psaltrites helviventris Cab. identisch mit (vielleicht ♀ von) *Psaltrites melanotis* (Hartl.); R. Ridgway, Proc. Un. St. Nat. Mus. Vol. 9 pag. 134.

Remiza n. g. (= *Aegithalus* Boie nec Herm. u. a), Typus: *Aegithalus consobrinus* Swinh.; L. Stejneger, Proc. U. St. Nat. Mus. 9. pag. 387.

Familie Certhiidae.

Sitta amurensis clara n. subsp. von Yesso nebst Uebersicht der japanischen *Sitta*-Arten; L. Stejneger, Proc. U. St. Nat. Mus. 9. p. 392. — *S. baicalensis* Tacz., *amurensis* Swinh., *albifrons* Tacz., Unterschiede der drei Arten; L. Stejneger, Proc. U. St. Nat. Mus. 9. pag. 390.

Tichodroma muraria am 24. Nov. 1885 bei Gleisweiler (Rheinpfalz) erlegt; F. Grässner, Monatsschr. Ver. Schutze Vogelw. 11. pag. 23.

Familie Dacnididae.

P. L. Sclater liefert eine Monographie der *Coerebidae.* Die als Familie aufgefasste Gruppe wird in vier Unterfamilien getheilt: 1. Mit gradem Schnabel, Oberkiefer gebogen, mit der Spitze den Unterkiefer überragend: *Diglossinae.* Gattungen: *Diglossa* mit 16 Arten und *Diglossopis* mit 1 Art. 2. Mit gradem, spitzem Schnabel, beide Kiefer von gleicher Länge: *Dacnidinae.* Gattungen: *Oreomanes* (1 Art), *Conirostrum* (8), *Xenodacnis* (1), *Hemidacnis* (1), *Dacnis* (14), *Certhidea* (2). 3. Mit gestrecktem Schnabel, beide Kiefer gebogen: *Coerebinae.* Gattungen: *Chlorophanes* (2), *Coereba* (4), *Certhiola* (19).

4. Mit kurzem, conischem, etwas gebogenen Schnabel: *Glossiptilinae.* Eine Gattung *Glossiptila* mit einer Art. Im Ganzen 12 Gattungen mit 70 Arten. Neu beschrieben *Dacnis Salmoni.* Abgebildet: *Diglossa mystacalis* T. 1, *Conirostrum fraseri* ♂ und *Dacnis Salmoni* ♀ T. 2, *Dacnis coerebicolor* ♂ u. ♀ T. 3, *Chlorophanes purpurascens* ♂ T. 4, *Certhiola martinicensis* u. *dominicana* T. 5. Die Verbreitung der Coerebiden erstreckt sich nach Angabe des Verf. von Süd-Mexico bis zum Golf von Guyaquil an der Westküste Südamerikas, dem grossen Amazonen-Thal an der Ostseite der Anden und der Grenze des Waldgebietes Südost-Brasiliens. [Hierzu ist darauf aufmerksam zu machen, dass Taczanowski 28 Arten von Coerebiden für Peru aufführt, dass u. a. *Conirostrum cinereum* nach Jelski bei Lima, *Diglossa brunneiventris* nach Jelski bei Tarma, nach Whitely bei Paucartambo, die erstgenannte Art nach d'Orbigny sogar bei Tacna und in der Provinz Sicasica in Bolivien vorkommt, so dass die Südgrenze der Verbreitung der Familie auch an der Westküste Südamerikas viel weiter südlich, etwa auf dem 18.° zu ziehen ist. Ref.]; Cat. B. Brit. Mus. 11 pag. 1—48. Tt. 1—5.

Certhiola atrata vermuthlich Melanismus von *C. saccharina*, C. B. Cory, Auk Vol. 3. pag. 53. — *C. sharpii* n. sp. von Grand Cayman, W. I., ebenda pag. 497. — *C. sundevalli* Ridgw. vermuthlich ein Entwicklungsstadium von *C. dominicana* Taylor und *C. finschi* ein solches von *C. martinicana* Rchb.; Ch. B. Cory, Auk Vol. 3. pag. 52 u. 53.

Dacnis salmoni n. sp. von Antioquia (nach ♀ beschrieben); P. L. Sclater, Cat. B. Brit. Mus. Vol. 11. pag. 27. T. 2. F. 2.

Dicaeum nehrkorni n. sp. von Nord-Celebes, nahe *D. flammeum*; W. Blasius, Braunschweig. Anzeigen No. 52, 3. März 1886. — *D. pectorale* abgebildet; Gould, B. Neu-Guinea Th. 21.

Pardalotus, Schlüssel der Arten dieser Gattung, Notizen über *P. affinis* u. *assimilis*, letztere als subspecies der ersteren Art aufzufassen; L. Stejneger, Pros. U. St. Nat. Mus. 9. pag. 294—296.

Familie Nectariniidae.

Aethopyga cara Shelley u. *seheriae* (Tick.). Unterschiede, T. Salvadori, Ann. Mus. Civ. Genova 24. Bd. pag. 593.

Familie Meliphagidae.

Euthyrhyncha fulvigula, Unterschiede zwischen Exemplaren vom Arfak-Gebirge und solchen vom Hufeisengebirge; A. B. Meyer, Zeitschrift Ges. Orn. 3. pag. 181—182.

Meliarchus sclateri abgebildet; Gould, B. New-Guinea Th. 21.

Melidectes emilii n. sp. vom Hufeisengebirge, Neu-Guinea, ähnlich *M. torquatus;* A. B. Meyer, Zeitschr. Ges. Orn. 3. pag. 22. T. 4. F. 2.

Melipotes fumigatus n. sp. vom Hufeisengebirge, Neu-Guinea, ähnlich *M. gymnops;* A. B. Meyer, Zeitchr. Ges. Orn. 3. pag. 22. T. 4. F. 1.

Melirrhophetes batesi n. sp. von Süd-Neu-Guinea; R. B. Sharpe, Nature 34. pag. 340. — Abbildung; Gould, B. New-Guinea Th. 22.

Myzomela ramsayi n. sp. von den Inseln Kapaterong und Nusa, nordwestlich von Neu-Irland, ähnlich *M. nigrita*; O. Finsch, Zeitschr. Ges. Orn. 3. pag. 21.

Ptilotis fulvocinerea n. sp. von dem Hufeisengebirge, Neu-Guinea, ähnlich *Pt. unicolor*; A. B. Meyer, Zeitschr. Ges. Orn. pag. 24. T. 5. F. 1.

Stigmatops kebirensis u. *squamata* abgebildet; Gould B. Neu-Guinea, Th. 21.

Xanthotis chrysotis abgebildet; ebenda.

Familie Brachypodidae.

Aegithina philipi u. sp. von Hué in Annam; E. Oustalet, Nouv. Arch. Mus. Paris (2) T. 8. pag. 286.

Andropadus flavescens in Angola gefunden; J. A. de Sousa, Journ. Sc. Math. Phys. Natur. Lisboa No. 42.

Crateropus tanganjicae n. sp. von Marungu, westliche Seite des Tanganjika; A. Reichenow, Journ. Ornith. 34. pag. 115, T. 3.

Hypsipetes pryeri n. sp. von den Liu-kiu-Inseln (Japan), ähnlich *H. amaurotis* Temm.; L. Stejneger, Pr. Un. St. Nat. Mus. 9. pag. 642.

Familie Alaudidae.

Mirafra philippinensis n. sp. von Manilla, ähnlich *M. parva*; W. Ramsay, Ibis (5) Vol. 4. pag. 160.

Pyrrhulauda signata n. sp. von Somaliland, ähnlich *P. verticalis;* E. Oustalet, Bibl. Ecole de Hautes Etudes, Sect. Sc. Nat. 31. No. 10.

Familie Sylvicolidae.

P. L. Sclater hat die „Familie *Tanagridae*" monographisch bearbeitet, in welche ausser den eigentlichen Tangaren auch die Ruderfinken *(Pitylinae)* eingeschlossen werden. Verf. unterscheidet 6 Unterfamilien: 1. *Procniatinae,* Gattung *Procnias* mit 1 Art. 2. *Euphoniinae: Chlorophonia* (9 Arten), *Euphonia* (33), *Hypophaea* (1), *Pyrrhuphonia* (1). 3. *Tanagrinae: Tanagrella* (4), *Chlorochrysa* (3), *Pipridea* (1), *Procnopis* (1), *Calliste* (61), *Pseudodacnis* (1), *Iridornis* (5), *Delothraupis* (1), *Stephanophorus* (1), *Poecilothraupis* (5), *Buthraupis* (6), *Compsocoma* (4), *Dubusia* (1), *Tanagra* (14), *Spindalis* (6), *Rhamphocoelus* (12), *Phlogothraupis* (1), *Calochaetes* (1), *Pyranga* (16), *Cyanicterus* (1), *Orthogonys* (1), *Chlorothraupis* (3), *Lanio* (6), *Tachyphonus* (12), *Creurgops* (1), *Malacothraupis* (1), *Eucometis* (5), *Trichothraupis* (1), *Cypsnagra* (1), *Pyrrhocoma* (1), *Nemosia* (7), *Thlypopsis* (8). *Phoenicothraupis* (9). 4. *Lamprotinae* mit 2 Gattungen: *Lamprotes* (1), *Sericossypha* (1). 5. *Phoenicophilinae* mit den beiden Gattungen *Phoenicophilus* (2) und *Calyptophilus* (1). 6. *Pitylinae: Chlorospingus* (32),

Urothraupis (1), *Microspingus* (1), *Pezopetes* (1), *Buarremon* (35), *Nesospingus* (1), *Arremon* (14), *Diucopis* (1), *Conothraupis* (1), *Psittospiza* (2), *Saltator* (19), *Lamprospiza* (1), *Orchesticus* (1), *Oreothraupis* (1), *Cissopis* (2), *Schistochlamys* (2), *Pitylus* (8). Im Ganzen sind 59 Gattungen und 376 Arten aufgeführt.

Neu sind die Gattungen *Pseudodacnis* u. *Delothraupis*. Neue Arten: *Thlypopsis amazonum* u. *Arremon nigrirostris*. Abgebildet werden: *Chlorophonia roraimae* ♂ u. *Chlorophonia flavirostris* T. 6, *Euphonia concinna* ♂ ♀ T. 7, *Euphonia finschi* u. *saturata* T. 8, *E. melanura* ♂ ♀ T. 9, *E. vittata* ♂ T 10, *Phoenicothraupis gutturalis* ♂ T. 11, *Nemosia albigularis* ♂ ♀ T. 12, *Thlypopsis ornata* u. *inornata* T. 13, *Buarremon leucopis* T. 14, *B. comptus* T. 15, *B. tricolor* T. 16, *Arremon wuchereri* T. 17. Bezüglich der Verbreitung bemerkt Verf., dass die *Tanagridae* der Neotropischen Region angehören mit Ausnahme einiger Arten der Gattung *Pyranga*, welche Nordamerika als Sommervögel bewohnen; Cat. B. Brit. Mus. Vol. 11, pag. 49—307, T. 6—17.

Anthus richardi in Schottland erlegt; J. G. Millais, Zoologist Vol. 10, pag. 26—27.

Arremon nigrirostris n. sp. von Süd-Peru; P. L. Sclater, Cat. B. Brit. Mus. Vol. 11, pag. 276.

Calliste versicolor Lawr. verschieden von *C. cucullata* Sws.; G. N. Lawrence, Pr. Un. St. Nat. Mus. 9. pag. 613.

Dendroeca vitellina n. sp. von Gross-Cayman, W. Ind.; C. B. Cory, Auk Vol. 3 pag. 497.

Delothraupis n. g. Allied to *Iridornis*, from which it differs in its longer and more compressed bill. Typus: *Calliste castaneoventris* Scl.; P. L. Sclater, Cat. B. Brit. Mus. Vol. 11. pag. 142.

Eucometis oleaginea n. sp. von dem Brittischen Guiana, ähnlich *E. cassini*; O. Salvin, Ibis (5) Vol. 4 pag. 57.

Euphonia nigricollis (Vieill.) in Bucaramanga (Columbien); H. v. Berlepsch, Ibis (5) Vol. 4 pag. 57.

Geothlypis coryi und *tanneri* nn. spsp. von den Bahama-Inseln, ähnlich *G. beldingi* Ridgw.; R. Ridgway, Auk Vol. 3 pag. 334 u. 335. — *G. trichas*, Veränderungen des Gefieders nach Alter und Jahreszeit; Th. W. Beckham, ebenda pag. 279—281.

Helminthophila celata in Süd-Carolina, A. T. Wayne, Auk Vol. 3 pag. 138—139.

Phonipara fumosa Lawr. identisch mit *Amaurospiza unicolor* Cab.; O. Salvin, Ibis (5) Vol. 4 pag. 502.

Pipilo complexus u. *submaculatus* nn. spp. von Puebla, Mexico, ersterer ähnlich *P. macronyx* Sws.; letzterer *P. maculatus* Sws.; R. Ridgway, Auk Vol. 3 pag. 332.

Pseudodacnis n. g. General characters of Calliste, but bill rather longer and more slender. Wings rather long, first four primaries

equal and longest. Plumage of Dacnis. Typus: *Dacnis hartlaubi* Scl.; P. L. Sclater, Cat. B. Brit. Mus. Vol. 11. pag. 138.

Pyranga rubra, Beschreibung des ersten Sommerkleides; A. W. Beckham, Auk Vol. 3 pag. 487.

Spindalis salvini n. sp. von Gross Cayman, W. Ind.; C. B. Cory, ebenda pag. 499.

Spodiornis jelskii n. sp. von Peru; L. Taczanowski, Orn. Pérou T. 3 pag. 42.

Thlypopsis amazonum n. sp. von Bolivien und Peru; P. L. Sclater, Cat. B. Brit. Mus. Vol 11. pag. 229.

Familie Fringillidae.

E. Brooks liefert in Anschluss an eine frühere Arbeit (Ibis 1885 pag. 381) einige Bemerkungen über die Unterschiede der *Acanthis*-Arten. *A. exilipes* weicht nur durch geringere Grösse von *hornemanni* ab. Im Ganzen sind 5 Arten zu unterscheiden: *A. hornemanni, exilipes, rostrata, linaria, rufescens* und eine zweifelhafte: *holboelli;* Ibis (5) Vol. 4 pag. 359—364 [Vergl. Stejneger, Bericht f. 1884 pag. 216].

Acanthis linaria auf Island brütend; H. Slater u. T. Carter, Ibis (5) 4. pag. 47.

Ammodramus petenicus abgebildet; Godman u. Salvin, Biol. Centr. Amer. T. 28 F. 2. — *A. princeps* in Texas und in Neu-Schottland erlegt; G. B. Sennett u. T. M. Jones, Auk Vol. 3 pag. 135.

Amphispiza ferrariperezi n. sp. von Puebla, Mexico, ähnlich *A. quinquestriata;* R. Ridgway, Auk Vol. 3 pag. 332.

Carpodacus severtzovi n. sp. von Centralasien, nahe *C. rubicillus*; R. B. Sharpe, Proc. Z. S. London pag. 354.

Chrysomitris atriceps und *xanthogastra* abgebildet; Godman u. Salvin, Biol. Centr. Amer. T. 31. — *Ch. forreri* n. sp. von Mexico, ähnlich *Ch. notata;* Godman u. Salvin, Biol. Centr. Amer. pag. 429.

Coccothraustes humii n. sp. von Attock in Punjab (= *C. vulgaris* Hume, Ibis 1869 pag. 456 und Stray Feathr. 1877 pag. 413 u. 462); R. B. Sharpe, Proc. Z. S. London pag. 96—97.

Cyanospiza rositae ♂ u. ♀ abgebildet; Godman u. Salvin, Biol. Centr. Amer. T. 25.

Emberiza melanocephala bei Rothenacker b. Ehingen in Württemberg beobachtet; G. Grellet, Jahresh. Ver. vaterl. Naturk. Württemberg 42. pag. 347. — in Notts, England: J. R. Ashworth, Zoologist pag. 73. — *E. stewarti* n. sp. von Koteghur, Himalaya; L. C. Stewart, Zoologist pag. 435.

Euethia (Phonipara) marchii Baird identisch mit *Euethia bicolor* (L.); Ch. B. Cory, Auk Vol. 3 pag. 209.

Habia melanocephala (Sws.) scheint nicht auf Cuba vorzukommen (vergl. Journ. Ornith. 1856 pag. 9); Ch. B. Cory, Auk Vol. 3 pag. 203.

Haemophila humeralis, rufescens, superciliosa u. *ruficauda* abgebildet; Godman u. Salvin, Biol. Centr. Amer. T. 20 u. 30. — *H. lawrencii* n. sp. von Mexico, ähnlich *H. ruficauda*; ebenda pag. 397 — *H. pulchra* n. sp. von West-Peru; P. L. Sclater, Ibis (5) Vol. 4 pag. 258—259 T. 8.

Haplospiza uniformis abgebildet; Godman u. Salvin, Biol. Centr. Amer. T. 27 F. 1.

Junco alticola abgebildet; Godman u. Salvin, Biol. Centr. Amer. T. 26 F. 1. — *J. hyemalis carolinensis* n. subsp. vom Westlichen Nord-Carolina; W. Brewster, Auk Vol. 3 pag. 108.

Loxia curvirostra stricklandi in Kansas erlegt; L. Dyche, ebenda pag. 258—261.

Loxigilla barbadensis n. sp. von Barbados, ähnlich *L. noctis* u. *L. richardsoni* n. sp. von Santa Lucia (West-Indien); Ch. B. Cory, ebenda pag. 382.

Melospiza palustris, Beschreibung des jungen ♀; R. H. Bulley, ebenda pag. 277.

Passer pyrrhonotus am See Mancha, Sind; E. F. Becher, Zoologist pag. 430.

Peucaea notosticta abgebildet; Godman u. Salvin, Biol. Centr Amer. T. 28 F. 1.

Plectrophenax hyperboreus brütet nach Townsend auf der Hall- und St. Matthews-Insel in der Behringssee, auf den Pribylow-Inseln hingegen *P. nivalis;* R. Ridgway, Auk Vol. 3 pag. 276—277.

Poliospiza flegeli n. sp. vom Benue, nahe *P. reichardi* Rchw.; E. Hartert, Journ. Ornith. 34. pag. 583.

Propasser rhodometopus Bidd. von Yarkand verschieden von *P. rhodochlamys* Brandt vom Altai und von *P. grandis* Blyth (= *rhodochlamys* Bidd.) vom Himalaya; R. B. Sharpe, Proc. Z. S. London pag. 353.

Pyrrhula kurilensis n. sp. von den Kurilen, nahe *P. orientalis;* R. B. Sharpe, Zoologist pag. 485.

Spizella pinetorum abgebildet; Godman u. Salvin, Biol. Centr. Amer. T. 27 F. 3. — *S. pusilla arenacea* n. subsp. Wintervogel in Süd-Texas, Sommeraufenthalt unbekannt; A. P. Chadbourne, Auk Vol. 3 pag. 248.

Zonotrichia vulkani u. *quinquestriata* abgebildet; Godman und Salvin, Biol. Centr. Amer. T. 26 F. 2 u. Taf. 27. F. 2.

Familie Ploceidae.

G. E. Shelley liefert eine Monographie der *Ploceidae* der äthiopischen Region. Verf. folgt der zuerst von Sundevall, später von Reichenow vorgenommenen Eintheilung, indem er die Familie in zwei Untergruppen trennt: *Ploceinae* mit langer und *Viduinae*

(Spermestinae Rchw.) mit kurzer 1. Schwinge. Der vorliegende 1. Theil der Arbeit behandelt die *Viduinae* [doch stellt Verf. in diese Gruppe auch die Gattung *Philetaerus,* obwohl diese Form nur 9 Handschwingen hat, also vielmehr unter die *Fringillidae* zu rechnen ist. Ref.]. Beschreibungen werden nicht gegeben, nur kurze „Schlüssel" zum Bestimmen der Arten, dagegen ist ausführlich die Synonymie behandelt. Die Verbreitung wird nur im Allgemeinen bezeichnet. Die angenommenen Gattungen sind: 1. *Nigrita* mit 7 Arten, 2. *Philetaerus* mit 3 Arten (ausser *socius* auch die sonst zu *Nigrita* gestellten species *Cabanisi* und *Arnaudi* [!]), 3. *Spermestes* (5 Arten), 4. *Munia* (5), 5. *Amadina* (2), 6. *Pyrenestes,* 1 Art *(coccineus* Cass., *ostrinus* Vieill. und *personatus* Dub. zusammengezogen [!]), 7. *Spermospiza* (2), 8. *Cryptospiza* (1), 9. *Hypargus* (3), 10. *Pytilia* (7), 11. *Lagonosticta* (11), 12. *Estrelda* (20), 13. *Ortygospiza* (2), 14. *Hypochera* (1 Art, *nitens* und *aenea* zusammengezogen), 15. *Vidua* (6 sp., *paradisea* und *verreauxi* vereinigt), 16. *Coliuspasser* (11) (hiermit *Orynx* Rchb. vereinigt), 17. *Pyromelana* (13), 18. *Quelea* (4, *sanguinirostris* u. *lathami* vereinigt [!]); Ibis (5) Vol 4 pag. 301—359. *Estrelda atricapilla* und *Pyromelana aurea* sind abgebildet T. 9.

Amauresthes fringilloides in Angola gefunden; J. A. de Sousa, Jorn. Sc. math. Phys. Natnr. No. 43 Lisboa.

Cinnamopteryx n. subgen., Typus: *Ploceus castaneofuscus* Less., A. Reichenow, Zool. Jahrb. I. pag. 126.

Donacicola hunsteini n. sp. von Neu-Irland; O. Finsch, Ibis (5) Vol. 4 pag. 1 T. 1.

Euplectes nigrifrons Böhm abgebildet; Journ. Ornith. 34. T. 2.

Habropyga poliogastra n. sp. von Mossambik, sehr ähnlich *H. incana* Sund.; A. Reichenow, Journ. Ornith. 34. pag. 121.

Hyphantica: A. Reichenow unterscheidet drei Arten der Gattung und eine Abart: *H. sanguinirostris* (L.) von Nordwest-Afrika, *H. aethiopica* (Sund.) von Nordost-Afrika, *H. aethiopica* var. *intermedia* Rchw. n. var. von Ost-Afrika und *H. lathami* (Smith) von Süd-Afrika. Die einzelnen Formen sind beschrieben, Synonymie und genaue Verbreitung angegeben; Journ. Ornith. 34. pag. 391—394.

Lagonosticta nitidula n. sp. vom Tanganjika-See, nahe *L. rufopicta;* G. Hartlaub, Bull. Mus. roy. hist. nat. Belgique 4. p. 145, T. 4.

Melanopteryx n. subgen., Typus: *Ploceus nigerrimus* Vieill.; A. Reichenow, Zool. Jahrb. 1. pag. 125.

Ploceus: A. Reichenow liefert eine Monographie der Gattung. 38 Arten sind aufgeführt, von welchen 32 afrikanisch, 5 malayisch, 1 madagassisch. Sechs Untergattungen sind angenommen: Xanthophilus Rchb., Melanopteryx Rchw. n. subg., Cinnamopteryx Rchw. n. subg., Hyphantornis Gray, Sitagra Rchb. u. Ploceus Cuv. — Abgebildet sind Ploceus xanthops, sakalavus, dimidiatus und subpersonatus;

Zool. Jahrb. 1. pag. 113—164 T. 5. — *P. duboisi* n. sp. vom Tanganjika-See, nahe *P. capitalis* Lath.; G. Hartlaub, Bull. Mus. roy. hist. nat. Belgique 4. pag. 144; *P. heuglini* nom. nov. für *Textor atrigularis* Heugl. nec Voigt; Zool. Jahrb. 1. pag. 147. — *P. reichardi* Rchw. n. sp, nahe *P. vitellinus*, von Karema am Tanganjika-See; A. Reichenow, Zool. Jahrb. 1. pag. 150; abgebildet; Journ. Ornith. 34. Taf. 2.

Familie Icteridae.

P. L. Sclater giebt eine Monographie der *Icteridae*. Im Allgemeinen ist die Familie in derselben Weise behandelt wie in der früheren Bearbeitung desselben Gegenstandes [vergl. Ber. f. 1883 pag. 359 u. f. 1884 pag. 219]; nur einige Aenderungen werden vorgenommen: *Ostinops montezumae, bifasciatus, guatimozinus* u. *yuracarium* werden in der neuen Gattung *Gymnostinops* abgesondert. Ebenso ist *Cassicus solitarius* u. *holoscriceus* in der Gattung *Amblycercus* Cab. gesondert und *Cassidix* Less., welche früher zu den *Quiscalinae* gezogen war, unter die *Cassicinae* gestellt. Zu den *Icterinae* ist *Gymnomystax* hinzugezogen, welche früher den *Agelaeinae* eingereiht war. Von den *Agelaeinae* werden *Trupialis* und *Sturnella* als *Sturnellinae* getrennt. Die früher unter der Gattung *Xanthosomus* Cab. getrennten Arten *icterocephalus, flavus, frontalis* und *ruficapillus* sind mit *Agelaeus* vereinigt und *A. forbesi* ist neu beschrieben. *Icterus nigerrimus* Orb. wird unter der Gattung *Nesopsar* Scl. getrennt. *Cyrtotis maxillaris* (d'Orb. et Lafr.) Bp. hält Verf. für *Molothrus bonariensis* ♂ mit deformem Schnabel. Vermehrt wurde die Familie ferner um den 1885 entdeckten *Icterus hauxwelli*, welcher auf T. 18 abgebildet wird. Im Ganzen sind nunmehr 29 Gatt. u. 128 Arten bekannt. Die Verbreitung anlangend, erstreckt sich die Familie von dem Polarkreis bis Patagonien, ist aber in Mittel- und dem Norden von Süd-Amerika am reichsten vertreten; Cat. B. Brit. Mus. Vol. 11. pag. 308—405 T. 18.

Agelaeus forbesi n. sp. von Pernambuco, Brasilien (vielleicht = *Agelaius pustulatus* Sws.); P. L. Sclater, Cat. B. Brit. Mus. Vol. 11 pag. 345.

Gymnostinops n. g. Base of lower mandible naked. Typus *Cacicus montezuma* Less.; ebenda pag. 312.

Icterus bairdi n. sp. von Gross-Cayman, W.-Ind.; C. B. Cory, Auk Vol. 3 pag. 500.

Molothrus bonariensis (Cab.), erwähnt von Bisque, Jungfern-Inseln (Ibis 1860 pag. 308) ist aus der Liste der westindischen Vögel zu streichen; Ch. B. Cory, Auk Vol. 3 pag. 220.

Ostinops guatemozinus abgebildet; Godman u. Salvin, Biol. Centr. Amer. T. 32.

Quiscalus caymanensis n. sp. von Gross-Caymann, ebenda pag. 499.

Familie Sturnidae.

Calornis altirostris sp. n. von der Insel Nias b. Sumatra, ähnlich *C. chalybaea* (Horsf.); T. Salvadori, Ann. Mus. Civ. Genova 24. Bd. pag. 553. T. 9. — *C. feadensis* abgebildet; Gould, B. Neu-Guinea Th. 21.

Gracula robusta sp. n. von der Insel Nias bei Sumatra, ähnlich *G. javanensis* (Orb.); T. Salvadori, Ann. Mus. Civ. Genova 24. Bd. pag. 554, T. 9.

Melanopyrrhus anais u. *orientalis* abgebildet; Gould B. Neu-Guinea Th. 22.

Familie Paradiseidae.

O. Finsch and A. B. Meyer, On some new Paradise Birds; Ibis (5) 4. pag. 237—258 T. 7. — [Uebersetzung, vergl. Ber. 1885 S. 173.]

d'Hamonville bespricht die in neuester Zeit entdeckten Paradiesvögel und giebt eine Uebersicht über sämmtliche (52) Arten der Familie. *Falculia palliata* ist hierin nicht eingeschlossen; Bull. Soc. Zool. France 11. ann. pag. 503—511.

Amblyornis subalaris abgebildet; Gould, B. New-Guinea Th. 22.

Drepanornis Bruijnii abgebildet ebenda Th. 21.

Lophorina minor (Rams.), Berichtigungen bezüglich der Darstellung des Nackenkragens auf Taf. 17 der Zeitschr. f. Ges. Orn. 2. Jahrg.; A. B. Meyer, Zeitschr. Ges. Orn. 3. pag. 180 mit Holzschn.

Rhipidornis Gulielmi-tertii vermuthlich auf Neu-Guinea heimisch, nicht auf Waigiu; A. B. Meyer, Proc. Z. S. London pag. 297—298.

Paradisornis rudolphi abgebildet Ibis (5) 4. T. 7.

Familie Corvidae.

Aphelocoma insularis n. sp. von Californien; H. W. Henshaw, Auk Vol. 3 pag. 452.

Cyanocorax pileatus nicht auf Jamaica; Ch. Cory, ebenda pag. 230,

Corvus dominicensis von San Domingo vermuthlich n. Abart von *C. leucognaphalus* Daud. von Porto Rico; ebenda pag. 228.

Corvus ossifragus nicht auf Cuba; ebenda pag. 230.

Nucifraga caryocatactes am 8. Februar in Hampshire erlegt, A. G. Renshaw, Zoologist Vol. 10 pag. 182. — *N. caryocatactes macrorhynchus* Brehm: Wanderzüge der Art im Herbst 1885 und Winter 1885/86, Unterschiede der Formen *brachyrhynchus* Brehm (des typischen *N. caryocatactes* L. des westlichen Europas) und *macrorhynchus* Brehm, der östlichen (asiatischen) Form, für welche beide die neuen Namen *pachyrhynchus* und *leptorhynchus* angewendet werden; R. Blasius, Ornis 2. 4. Heft u. separat: Wien, Gerold 1886.

Familie Laniidae.

Arses s. unter Timeliidae.

Cyclorhis flaviventris yucatanensis n. subsp. von Yucatan; R. Ridgway, Proc Un. St. Nat. Mus. 9. pag. 519.

Lanius excubitor. R. Collett weist darauf hin, dass in Norwegen die Form *L. excubitor* neben *L. major* und zwar jede von beiden in den verschiedensten Altersstufen und in verschiedenen Geschlechtern angetroffen werde. Verf. fand beide Formen als gepaarte Paare, hierbei in der Regel major als ♀, und ferner als Junge derselben Brut. Verf. schliesst daraus, dass beide Formen nicht als verschiedene Arten, sondern nur als Varietäten zu betrachten seien, wobei allerdings der typische excubitor vorzugsweise den südwestlichen, der typische major den nordöstlichen Theilen der Palaearktischen Region angehöre. Ersterer wird noch in Finnmarken, bei Archangel, am Ob gefunden, letzterer bis Ungarn und Osterreich. Ausser *major* betrachtet Verf. als Ausläufer der Variabilität von *L. excubitor* noch die Formen *mollis, borealis* von Nordamerika, *homeyeri* und *leucopterus* von Süd-Sibirien; Ibis (5) Vol. 4 pag 30—40.

Otomela bogdanowi n. sp. von Nord-Persien, nahe O. *romanowi* Bogd.; V. Bianchi, Bull. Ac. Sc. St. Petersb. 30 pag. 514—519.

Pachycephala collaris abgebildet; Gould B. Neu-Guinea Th. 21.

Vireo alleni n. sp. von Gross Cayman, W. Ind.; C. B. Cory, Auk Vol. 3 pag. 500. — *V. solitarius alticola* n. subsp. vom westlichen Nord-Carolina; W. Brewster, ebenda pag. 111.

Familie Campophagidae.

Edoliisoma poliopse abgebildet; Gould B. New-Guinea Th. 22.

Graucalus guillemardi n. sp. von den Sulu-Inseln (=*Artamides pollens* Guill. nec Salvad., Proc. Z. S. London 1885 pag. 258); T. Salvadori, Ibis (5) Vol. 4 pag. 154.

Lalage leucopygialis, Unterschiede von *terat*; W. Blasius, Zeitschr. Ges. Orn. 3. pag. 112. — *L. melanothorax* Sharpe ist zu unterdrücken, da das Exemplar, auf welches die Art begründet wurde, sich als Kunstprodukt erwiesen hat; R. B. Sharpe, Proc. Z. S. London pag. 354.

Pericrocotus lansbergei n. sp. von Sumbawa; J. Büttikofer, Notes Leyden Mus. 8. pag. 155. T. 6. — *P. novus* n. sp. von Manilla, ähnlich *P. exsul* von Java; W. Ramsay, Ibis (5) Vol. 4. pag. 161. — *P. tegimae* n. sp. von den Liu Kiu Inseln (Japan), ähnlich *P. cinereus;* L. Stejneger, Pr. Un. St. Nat. Mus. 9. pag. 648.

Familie Muscicapidae.

Bradyornis benguellensis n. sp. von Benguella, nahe *B. murinus;* J. A. de Sousa, Jorn. Sc. Math. Phys. Natur. Lisboa No 43.

Cyornis albo-olivacea Hume identisch mit *Setaria pectoralis* Salvad.

u. *Rhinomyias pectoralis* Sharpe, *C. poliogenys* Brooks mit *Siphia cacharensis* Mad.; R. B. Sharpe, Pr. Z. S. London pag. 354. — *C. herioti* n. sp. von Manilla, ähnlich *C. elegans*; W. Ramsay, Ibis (5) Vol. 4 pag. 159.

Dioptrornis brunnea Cab. und *D. fischeri* Rchw. ♀ und juv. abgebildet; Journ. Ornith. 34. T. 1.

Erythromyias riedeli n. sp. von den Tenimber Inseln; J. Büttikofer, Notes Leyden Mus. 8. pag. 62 T. 3. — *E. pyrrhonota* Müll. abgebildet ebenda.

Myiarchus coalei n. sp. vom Orinoco; R. Ridgway, Proc. Un. St. Nat. Mus. 9. pag. 520.

Pseudogerygone cinereiceps n. sp. von Sogeri, Neu-Guinea; R. B. Sharpe, Nature 34. pag. 340. — *Ps. notata* abgebildet; Gould B. New-Guinea Th. 21. — *Ps. chrysogastra* und *cinereiceps* abgebildet; ebenda Th. 22.

Rhipidura rubrofrontata abgebildet; ebenda Th. 21. — *Rh. hyperythra* abgebildet; ebenda Th. 22. — *Rh. cinnamomea* n. sp. von dem Hufeisengebirge, Neu-Guinea, als ♂ bezeichnetes Exemplar dem ♀ von *Rh. brachyrhyncha* nahe stehend; A. B. Meyer, Zeitschr. ges. Orn. 3. pag. 17. T. 3. F. 3.

Siphia poliogenys (Brooks), (*Cyornis poliogenys* Brooks) identisch mit *S. cacharensis* v. Madar. (1884), aber verschieden von *Cyornis olivacea* Hume; R. B. Sharpe, Proc. Z. S. London pag. 354.

Terpsiphone insularis n. sp. von der Insel Nias bei Sumatra, ähnlich *T. affinis* (Hay); T. Salvadori, Ann. Mus. Civ. Genova 24. Bd. pag. 539.

Familie Hirundinidae.

R. B. Sharpe u. C. W. Wyatt, A Monograph of the Hirundinidae, or Family of Swallows. London 1886. 4to. Pt. 3 u. 4 erschienen. — Enthält Abbildungen und Text von: *Cotile concolor* u. *obsoleta*, *Hirundo smithi*, *nigrorufa*, *cucullata*, *atrocaerulea*, *melanocrissa*, *griseopyga* u. *nigrita*, *Petrochelidon ariel*, *Psalidoprocne holomelaena* u. *pristoptera*.

Chelidon namiyei n. sp. von den Liu Kiu Inseln (Japan), ähnlich *Ch. javanica* (Sparrm.); L. Stejneger, Pr. Un. St. Nat. Mus. 9. pag. 646.

Cotile obsoleta, Brutvogel bei Aden; J. W. Yerburg, Ibis (5) Vol. 4. pag. 14.

Hirundo gutturalis specifisch verschieden von *H. rustica*; W. Blasius, Zeitschr. ges. Orn. 3. pag. 108. — *H. lunifrons* Say kann nicht auf *H. pyrrhonota* Vieill. bezogen werden nach R. Ridgway, Proc. Un. St. Nat. Mus. Vol. 9. pag. 139.

Phedina brazzae n. sp., vom Kongo; E. Oustalet, Naturaliste 8. pag. 300.

Familie Anabatidae.

Picolaptes rikeri n. sp. von Santarem, unterer Amazonenstrom; R. Ridgway, Proc. U. St. Nat. Mus. 9. pag. 523.

Xenerpestes n. g. Dendrocolaptidarum; Rostro brevi, gracili, conspicue deorsum curvato, basi latiore, dein subito angustato, maxillae tomiis ad oris angulum projectis, tumidis, dente finali nullo. Narium aperturis oblongis, pone rostri basin, lateralibus, membrana partim obtectis nec plumosis. Tarsis brevibus fortibus, digitis brevissimis, unguibus fortioribus, valde incurvis instructis. Digito externo interno valde longiore. Trunci pennis quam in genere Synallaxidi firmioribus, plumis in fronte rigidis setaceis, supra narium aperturas valde prominentibus. Alis pro mole longioribus. Remigum primariorum decem 2., 3., 4. longissimis, fere aequalibus; 2. = 7. secundariis multo longioribus. Cauda modice gradata, rectricibus externis mediis circiter 15 mm brevioribus: rectricibus omnibus laxis, latitudine aequali, apicibus rotundatis nec acuminatis. Coloribus insolitis, sexibus similibus, ptilosi aetatis juvenilis diversa. Typus: *X. minlosi* n. sp. von Bucaramanga (Columbien); H. v. Berlepsch, Ibis (5) Vol. 4. pag. 54. T. 4.

Familie Tyrannidae.

Blacicus flaviventris n. sp. von Grenada, West-Indien, nahe *B. brunneicapillus*; G. N. Lawrence, Pr. Un. St. Nat. Mus. 9. pag. 617.

Empidochanes fuscatus (Wied), Unterschiede von *Empidochanes fuscatus, fringillaris* und *oliva. E. vireoninus* vermuthlich n. sp. von Tobago; R. Ridgway, Ibis (5) Vol. 4. pag. 460—461.

Empidonax, Unterschiede von *Mitrephanes* und *Empidochanes,* Uebersicht der Arten des Genus: *fulvifrons, rubicundus, pygmaeus, albigularis, brunneus, griseipectus, pusillus, minimus, acadicus, difficilis, flaviventris, bairdi, salvini, flavescens, hammondi, obscurus, fulvipectus,* mit Angabe deren Verbreitung; Ibis (5) Vol. 4. pag. 461—468. — *E. salvini* n. sp. von Guatemala; R. Ridgway. Ibis (5) Vol. 4. pag. 459.

Lawrencia n. g. Tyrannidarum: Wing very much rounded, the first quill shortest, the second quill not longer than secondaries, and fifth and sixth longest; longest primaries exceeding secondaries by less than the distance from tip of second to that of longest quill; distance from tip of first quill to that of the longest considerably greater than the length of the tarsus. Tarsus long (about twice the length of the exposed culmen), the posterior face, on both sides, booted. Bill small, much depressed, triangular, the lateral out lines slightly concave; distinctly notched, the rictal bristles strong; length of bill from nostril about equal to its width at base. Tail nearly as long as the wing, slightly rounded. Color olive above, browner on

remiges and rectrices, grayer on head, the wing-coverts with two whitish bands; lower parts whitish; tinged with sulphuryellow laterally and posteriorly. Type: *Empidonax nanus* Lawr.; R. Ridgway, Auk Vol. 3. pag. 382—383.

Milvulus forficatus an der Südost-Küste von Florida gefangen; N. S. Goss, Auk Vol. 3. pag. 134; Ridgway ebenda.

Myiarchus coalii n. sp. vom Orinoco; R. Ridgway, Pr. Un. St. Nat. Mus. 9. pag. 520. — *M. denigratus* n. sp. von Gross-Cayman, W.-Ind.; Ch. B. Cory, Auk Vol. 3. pag. 500.

Oncostoma olivaceum Lawr. in Bucaramanga (Columbien); H. v. Berlepsch, Ibis (5) Vol. 4. pag. 57.

Pipra dubia n. sp. Vaterland unbekannt; J. v. Madarasz, Zeitschr. ges. Ornith. 3. pag. 270, abgebildet T. 9.

Familie Ampelidae.

Hypocolius ampelinus Bp. Brutvogel bei Fao in Persien; R. B. Sharpe, Ibis (5) Vol. 4. pag. 477.

Pipreola whitelyi n. sp. von Roraima im Brittischen Guiana; O. Salvin, Ibis (5) Vol. 4. pag. 502. T. 12 (♂ u. ♀).

Pyroderus masoni n. sp. von Venezuela, sehr ähnlich *P. orenocensis* Lafr., Unterschiede dieser und der Arten *P. scutatus* Shaw. u. *grenadensis* Lafr.; R. Ridgway, Proc. Un. St. Nat. Mus. 9. pag. 92—93, Auk Vol. 3. pag. 333.

Familie Trochilidae.

H. v. Berlepsch giebt eine Uebersicht über die Colibri-Literatur nebst kritischen Bemerkungen; Festschr. Ver. f. Naturk. Cassel 1886.

d'Hamonville beschreibt einige weniger bekannte Kolibri-Arten; Bull. Soc. Zool. France 11. pag. 311—318.

Familie Cypselidae.

Chaetura; Anatomie; s. Lucas S. 56. — *Ch. poliura* (Tem.) auf St. Vincent; Ch. B. Cory, Ibis (5) Vol. 4 pag. 473.

Cypselus myochrous n. sp. von Karema am Tanganjika, nahe *C. parvus;* A. Reichenow, Journ. Ornith. 34. pag. 116.

Hirundinapus klaesii n. sp. von Padang, W.-Sumatra, nahe *H. nudipes* Hodgs.; J. Büttikofer, Notes Leyd. Mus. 1886 pag. 40.

Familie Caprimulgidae.

Caprimulgus europaeus s. oben Wendt S. 51.

S. auch Beddard oben S. 51—52.

Familie Coraciidae.

Aegotheles wallacii abgebildet; Gould, B. Neu-Guinea Th. 21.

Familie Meropidae.

Von H. E. Dresser's „Monograph of the Meropidae or Family of the Bee-eaters" ist Th. 5 erschienen und das Werk damit abgeschlossen. Verf. unterscheidet 5 Gattungen: Nyctiornis, Meropogon (forsteni), Merops, Dicrocercus (hirundineus) u. Melittophagus. Meropiscus gularis und Verwandte sind zu Melittophagus gestellt [!].

Merops muscatensis n. sp. von Maskat am Arabischen Meer; R. B. Sharpe, Ibis (5) 4. pag. 15 u. 165.

Familie Alcedinidae.

Ceyx gentiana abgebildet; Gould, B., Neu-Guinea Th. 22.

Ceryle varia Strikl. und *rudis*, Unterschiede beider Arten; T. Salvadori, Ann. Mus. Civ. Genova 24. Bd. pag. 586.

Familie Bucerotidae.

Buceros casuarinus Gray ist juv. von *Bycanistes cylindricus*; P. L. Sclater, P. Z. S. London 1885 pag. 851.

Familie Picidae.

L. Stejneger liefert eine Uebersicht der Spechte Japans [vergl. oben unter Faunistik S 77]; Proc. Un. St. Nat. Mus. 9. pag. 99—124.

Centurus blakei u. *nycanus* nn. spp. von den Bahama-Inseln, beide ähnlich *C. superciliaris* (Tem.); R. Ridgway, Auk Vol. 3 pag. 337 u. 336. — *C. caymanensis* n. sp. von Gross-Cayman, W.-Ind.; C. B. Cory ebenda pag. 499.

Chloronerpes callonotus peruvianus n. subsp. von Peru; L. Taczanowski, Orn. Pérou T. 3 pag. 80.

Chrysophlegma, Monographie der Gattung. 6 Arten werden unterschieden: *flavinucha* Gould, *mystacale* Salvad., *mentale* Temm., *squamicolle* Less., *miniatum* Forst., *malaccense* Lattr.; E. Hargitt, Ibis (5) Vol. 4 pag. 260—281.

Colaptes gundlachi n. sp. von Gross-Cayman, W.-Ind.; C. B. Cory, Auk Vol. 3 pag. 498.

Chrysoptilus punctipectus Scl. n. sp von Peru; L. Taczanowski, Orn. Pérou T. 3 pag. 88.

Dendropicus pecilei n. sp. vom Kongo; E. Oustalet, Naturaliste 8. pag. 299.

Dryobates namiyei n. sp. von Japan, Südwesten der Mittelinsel und *D. subcirris* n. sp. Norden der Mittelinsel, beide ähnlich *D. leuconotus*, letztere Art vermuthlich Brutvogel auf Yesso; L. Stejneger,

Proc. Un. St. Nat. Mus. Vol. 9 pag. 116, 113 u. 114. *D. namiyei* abgebildet ebenda T. 2. — *D. nuttalli* + *D. pubescens gairdneri*, vermuthlicher Bastard, beschrieben; R. Ridgway, Proc. Un. St. Nat. Mus. 9. pag. 521—522.

Gezinus flavirostris n. sp. aus der Oase Ahal-Teke, südwestlich der Wüste Kara-Kum; Bull. Soc. Nat. Moskou 1886 No. 2.

Miglyptes infuscatus n. sp. von der Insel Nias bei Sumatra; T. Salvadori, Ann. Mus. Civ. Genova 24. Bd. pag. 531.

Picumnus punctifrons n. sp. von Peru (*P. aurifrons* Tacz. 1874); L. Taczanowski, Orn. Pérou T. 3 pag. 65.

Picus arizonae n. sp. von Arizona, ähnlich *P. stricklandi*; Ibis (5) Vol 4 pag. 115. — *P. canus jessoensis* n. subsp. von Yesso; L. Stejneger, Proc. Un. St. Nat. Mus. 9. pag. 106. — *P. canus viridi-canus* (Mey. Wolf) von Mitteleuropa unterschieden von der typischen norwegischen Form *P. canus* Gm.; ebenda. — *P. canus perpallidus* n. subsp. von Sidinij, Ussuri; ebenda pag. 107.

Familie Capitonidae.

Barbatula bocagei n. sp. von Caconda (Angola); ähnlich *B. leucotis* Sund.; A. de Sousa, Jorn. sc. math. phys. nat. Lisboa No. 43.

Trachyphonus shelleyi n. sp. von Somaliland, nahe *T. erythrocephalus;* Synonymie und Verbreitung der bekannten 9 Arten der Gattung: *caffer* Vieill., *margaritatus* Rüpp., *arnaudi* Prév. et Desm., *böhmi* Fisch. et Rchw., *versicolor* Hartl., *erythrocephalus* Cab., *shelleyi* Hartl., *purpuratus* Verr., *goffini* Schleg.; G. Hartlaub, Ibis (5) Vol. 4 pag. 105—112 T. 5.

Familie Rhamphastidae.

Aulacorhamphus dimidiatus n. sp. von Venezuela, ähnlich *A. atrogularis* Sturm, R. Ridgway. Proc. Un. St. Nat. Mus. 9. pag. 93 und Auk 3. pag. 333.

Familie Cuculidae.

Centropus savorgnani n. sp. vom Kongo; E. Oustalet, Naturaliste 8. pag. 299.

Coccystes brazzae n. sp. vom Kongo, nahe *C. jacobinus;* E. Oustalet, Naturaliste 8. pag. 299.

Geococcyx californianus, ausführliche Beschreibung der Anatomie, hinsichtlich welcher sich insonderheit grosse Verschiedenheiten zwischen genannter Form und der Gattung *Coccyzus* ergeben und durch welche die von anderen Autoren vorgenommene Sonderung der Unterfamilien *Centropodinae* (*Zanclostominae*) und *Cuculinae* neue Bestätigung erhält; R. W. Shufeldt, P. Z. S. London 1886 pag. 420—490 T. 42—44.

Hierococcyx bocki n. sp. von West-Sumatra, ähnlich *H. sparverioides;* W. Ramsay, Ibis (5) Vol. 5 pag. 157.

Microdynamis parva abgebildet; A. B. Meyer, Zeitschr. Ges. Orn. 3. T. 5. F. 2.

Familie Musophagidae.

H. Schalow liefert eine Monographie der Familie. Verf. unterscheidet 6 Gattungen: *Musophaga, Corythaix, Gallirex, Corythaeola* und *Gymnoschizorhis* n. g. (mit unbefiedertem Gesicht und Kehle), Typus: *Schizorhis leopoldi* Shell. Die Familie umfasst 25 Arten. [Bezüglich des Vorkommens von *C. livingstoni* ist berichtigend zu bemerken, dass die von Fischer angeführten Fundorte in Ostafrika auf *C. cabanisi,* zum Theil auf *C. reichenowi* sich beziehen [vergl. Journ. Orn. 33. pag 123]. Wahrscheinlich sind in gleicher Weise die Angaben Kirk's bezüglich des Vorkommens dieser Art richtig zu stellen. Auch Fundortsangabe Mossambik bedarf der Bestätigung. Für *C. buffoni* ist irrthümlich „Kamerun (Reichenow)" angeführt; letztere Notiz vielmehr bei *C. persa* zu ergänzen]; Journ. Ornith. 34. pag. 1—77.

Gallirex porphyreolophus in Angola; J. A. de Sousa, Journ. Sc. Math. Phys. Nat. Lisboa No. 42.

Familie Pionidae.

Chrysotis caymanensis n. sp. von Gross Cayman, W. Ind.; C. B. Cory, Auk Vol. 3 pag. 497.

Familie Conuridae.

Conurus rubritorques n. sp. (Vaterland unbekannt), ähnlich *C. euops*; P. L. Sclater, P. Z. S. London 1886 pag. 539 T. 56.

Myiopsitta lineola (Cass.). alt und jung beschrieben; R. Ridgway, Proc. Un. St. Nat. Mus. 9. pag. 94.

Familie Trichoglossidae.

Charmosyna stellae n. sp., ähnlich *papuensis,* vom Hufeisengebirge, Neu-Guinea; A. B. Meyer, Zeitschr. ges. Orn. 3. pag. 11 T. 2

Eos fuscata abgebildet; Gould B. New-Guinea Th. 21.

Eos incondita n. sp. nahe *E. fuscata* von Jobi; A. B. Meyer Zeitschr. ges. Orn. 3. pag. 6 T. 1 Fig. 2.

Familie Micropsittacidae.

Cyclopsittacus salvadorii, Beschreibung der Geschlechter und des Jugendzustandes, Unterschiede von verwandten Arten mit Abb. [mangelhaft]; E. Oustalet, Nouv. Arch. Mus. Paris (2) T. 8. pag. 301—303. Taf. 12.

Psittacella madaraszi n. sp. nahe *modesta* und *Ps. pallida* n. sp. (nach einem ♀ beschrieben) nahe *Ps. brehmii* vom Hufeisengebirge, Neu-Guinea; A. B. Meyer, Zeitschr. ges. Orn. 3. pag. 4 u. 3, T. 1 F. 1 *(Ps. madaraszi).* — *P. madaraszi* abgebildet; Gould B. New-Guinea Th. 22.

Familie Platycercidae.

Platycercus auriceps, Varietät beschrieben; Trans. Proc. New-Zeal. Inst. 18. pag. 129—130. — *P. unicolor* Vig., welche Art auf ein einzelnes 1831 in London lebend gehaltenes Exemplar begründet und seitdem nicht wieder gefunden war, wurde neuerdings auf der Antipoden-Insel an der Küste Neu-Seelands angetroffen; F. W. Hutton, Ibis (5) Vol. 4 pag. 385.

Ordnung Raptatores.

Siehe O. v. Riesenthal oben S. 63.

Familie Strigidae.

Aegolius tengmalmi in Yorkshire erlegt; R. P. Harper, Zoologist Vol. 10. pag. 214.

Bubo maximus auf den Goto-Inseln, W. S. W. von Nangasaki; J. H. Gurney, Ibis (5) Vol. 4 pag. 524. — *B. milesi* n. sp. von Maskat (Arabien), am nächsten *Bubo magellanicus*; R. B. Sharpe, Ibis (5) Vol. 4 pag. 163. T. 6. — *B. virginianus:* Vorkommen auf Jamaica erscheint zweifelhaft; C. B. Cory, Auk 3. pag. 464.

Megascops elegans auf den Liu-Kiu-Inseln wiedergefunden; L. Stejneger, Pr. Un. St. Nat. Mus. Vol. 3. pag. 640.

Micrathene graysoni n. sp. von der Insel Socorro, W. Mexiko, ähnlich *M. whitneyi;* R. Ridgway, Proc. Un. St. Nat. Mus. Vol. 9 pag. 166 u. Auk 3. pag. 333.

Ninox dimorpha abgebildet; Gould B. New-Guinea Th. 22.

Strix flammea, Etymologie des Namens, s. Salvadori oben S. 50.

Syrnium niasense n. sp. von der Insel Nias bei Sumatra, sehr ähnlich *S. leptogrammicum* u. *myrtha;* T. Salvadori, Ann. Mus. Civ. Genova 24. Bd. pag. 526.

Familie Falconidae.

Astur melanochlamys abgebildet; Gould, B. New-Guinea Th. 22.

Buteo abbreviatus Cab., ausführliche Beschreibung, Synonymie, Verbreitung in den Vereinigten Staaten; E. A. Mearns, Auk Vol. 3 pag. 63—69.

B. latissimus (Wils.), Melanismus der Art beschrieben; R. Ridgway, Proc. Un. St. Nat. Mus. 9. pag. 248—249. — *B. vulgaris* bei Oxford erlegt; A. H. Macpherson, Zoologist Vol. 10 pag. 108.

Erythrotriorchis doriae abgebildet; Gould B. New-Guinea Th. 21.

Falco tinnunculus, Beschreibung verschiedener Alterskleider; Zoologist 10. pag. 110—113; s. auch H. T. Frere, ebenda pag. 180.

Gypoictinia melanosternon (Gould), Beschreibung des Nestkleides; J. H. Gurney, Ibis (5) Vol. 4 pag. 457—458.

Machaerhamphus revoili n. sp. von Somaliland, zwischen *M. alcinus* u. *anderssoni*; E. Oustalet, Bibl. École de Hautes Études, Sect. Sc. Nat 31 No 10.

Urubitinga anthracina (Lcht.) nistend in Arizona: ausführliche Beschreibung und Synonymie; E. A. Mearns, Auk Vol. 3 pag. 69—73.

Familie Vulturidae.

Neophron pileatus in Angola gefunden; J. A. de Sousa, Jorn. Sc. Math. Phys. Natur. No 43. Lisboa.

Familie Tetraonidae.

Cupidonia americana Rchb. *(Tympanuchus americanus)* ist die richtige Bezeichnung für die westliche Form des Cupidohuhns, *C. cupido*; *C. pinnata* Brewster [S. Ber. f. 1885 S. 223] ist gegen diesen älteren Namen wieder einzuziehen; Auk Vol. 3 pag. 132—133.

Tetrao lagopoides. Ausführliche Beschreibung dieser Bastardform von *T. tetrix* und *Lagopus albus*, Verbreitung, Erörterung der Elternfrage, welche Verfasser offen lässt Der neue Name *Lagopus tetricialbus* wird für die Form vorgeschlagen. Ferner werden andere Bastardformen des Genus *Lagopus*, *L. scoticus* u. *Tetrao tetrix*, *L. albus* u. *L. mutus*, *Bonasa bonasia* u. *L. albus* besprochen; R. Collett, Proc. Z. S. London pag. 224—240. Taf. 21 u. 22. — *T. urogallus* hat 18 oder 20 Schwanzfedern; W. Wurm, Zool. Gart. 27. pag. 226.

Familie Perdicidae.

Colinus ridgwayi, über Verbleib des typischen Exemplars der Art berichtet J. A. Allen, Auk Vol. 3. pag. 483.

Philortyx personatus n. sp. von Puebla, Mexico, ähnlich *P. fasciatus* Gould; R. Ridgway, ebenda pag. 333.

Familie Phasianidae.

Numida marchei n sp., nahe *meleagris*, vom Ogowe und Congo (Franceville); E. Oustalet, Nouv. Arch. Mus. Paris (2) T. 8 pag. 306 T. 14.

Phasianus komarowii n., nahe *colchicus* und *persicus*. Herat, Land der Ssaryk-Turkmenen; M. Bogdanow, Bull. Acad. impér. Sc. St. Pétersbourg T. 30 No. 3 pag. 356.

Pucrasia meyeri n. sp. von Tibet, nahe *P. xanthospila;* J. v. Madarász, Ibis (5) Vol. 4 pag. 145.

Rheinartius verbessert für *Rheinardius;* E. Oustalet, Rev. Trav. scient. 1883 T. 3 pag. 723. — *R. ocellatus* beschrieben und abgebildet; E. Oustalet, Nouv. Arch. Mus. Paris (2) T. 8 1886. pag. 256—266 T. 11.

Tetraophasis desgodinsi n. sp. von China (Yer-ka-lo), nahe *T obscurus*; E. Oustalet, Naturaliste 8. pag. 276. — *T. szechenyii* Mad. [Zeitschr. Ges. Orn. 1885 pag. 50] stammt von Central-Tibet, nicht von Ost-Tibet wie l. c. unrichtig angegeben; J. v. Madarász, Ibis (5) Vol 4. pag. 145.

Familie Megapodiidae.

Megapodius brenchleyi abgebildet; Gould, B. New-Guinea Th. 22

Familie Tinamidae.

Crypturus rubripes n. sp. von Peru; L. Taczanowski, Orn. Pérou T. 3 pag. 303.

Nothoprocta godmani n. sp. von Peru; L. Taczanowski, ebenda pag. 305.

Familie Columbidae.

Chalcophaps stephani identisch mit *hombroni* und *wallacei;* W. Blasius, Zeitschr. ges. Orn. 3. pag. 137.

Engyptila collaris n. sp. von Gross-Cayman, W. Ind.; C. B. Cory, Auk Vol. 3 pag. 498.

Eutrygon leucoparcia n. sp. von dem Hufeisengebirge, Neu-Guinea, ähnlich *Eu. terrestris;* A. B. Mayer, Zeitschr. Ges. Orn. 3. pag. 29.

Macropygia macassariensis wahrscheinlich Jugendkleid von *M. albicapilla;* W. Blasius, Zeitschr. Ges. Orn. 3. pag. 133. — *M. modiglianii* n. sp. von der Insel Nias bei Sumatra; T. Salvadori, Ann. Mus. Civ. Genova 24. Bd. pag. 559 T. 8.

Peristera pretiosa neuer Name für *Columba cinerea* Temm. (nec Scopoli); Ferrari-Perez, Proc. Un. St. Nat. Mus. 9. pag. 175.

Tympanistria virgo n. sp. von Djanda (Inneres Ost-Afrika), nahe *T. bicolor (=fraseri* Bp.); G. Hartlaub, Ibis (5) Vol. 4 pag. 2.

Zenaida spadicea n. sp. von Gross-Cayman, W. Ind.; C. B. Cory Auk Vol. 3 pag. 498.

Familie Carpophagidae.

Carpophaga consobrina n. sp. von der Insel Nias bei Sumatra; T. Salvadori, Ann. Mus. Civ. Genova 24. Bd. pag. 558. — *C. subflavescens* n. sp. von Neu-Irland, nahe *C. spilorrhoa;* O. Finsch, Ibis (5) Vol. 4 pag. 2.

Ptilopus (Rhamphiculus) marchei n. sp., nahe *P. occipitalis* und *fischeri*, von Luzon; E. Oustalet, Nouv. Archiv. Mus. Paris (2) T. 8 pag. 305. T. 13. [mangelhaft]. — *P. melanocephalus* auf Borneo; A. Everett, Ibis (5) Vol. 4 pag. 524. — *P. patruelis* n. sp. von dem Hufeisengebirge, Neu-Guinea, ähnlich *Pt. bellus;* A. B. Meyer, Zeitschr. ges. Orn. 3. pag. 27 T. 6.

Treron permagna n. sp. von den Liu-Kiu-Inseln (Japan), nahe *T. formosa;* L. Stejneger, Pr. Un. St. Nat. Mus. 9. pag. 637.

Familie Ardeidae.

Siehe Beddard, oben S. 52.

Ardea picata auf den Tenimber Inseln nachgewiesen; J. Büttikofer, Notes Leyden Mus. 8. pag. 67.

Ardetta neoxena n. sp. von Florida; Ch. B. Cory, Auk Vol. 3 pag. 262.

Botaurus stellaris bei Oxford erlegt; A. H. Macpherson, Zoologist Vol. 10 pag. 108. — In Nottinghamshire erlegt; J. Whitaker, Zoologist Vol. 10 pag. 213.

Butorides javanica (Horsf.) specifisch verschieden von *B. macrorhyncha* (Gould); W. Blasius, Zeitschr. ges. Orn. 3. pag. 167 u. 169.

Demiegretta asha Standvogel bei Fao in Persien; R. B. Sharpe Ibis (5) Vol. 4 pag. 490.

Ciconiidae.

Siehe Beddard oben S. 52.

Familie Phoenicopteridae.

Phoenicopterus jamesi n. sp. von Tarapacá (Nord-Chile) ähnlich *Ph. andinus;* P. L. Sclater, Proc. Z. S. London pag. 399. T. 36.

Familie Turnicidae.

Turnix blakistoni Swinh. auf den Liu-Kiu-Inseln (Japan) nachgewiesen; L. Stejneger, Pr. Un. St. Nat. Mus. 9. pag. 635.

Familie Rallidae.

L. Stejneger giebt eine Uebersicht der Rallidae Japans [s. oben Faunistik S. 78]; Proc. U. St. Nat. Mus. 9. pag. 395—408.

Porphyrio ellioti Salvad. wahrscheinlich identisch mit *palliatus* Brügg.; W. Blasius, Zeitschr. ges. Orn. 3. pag. 155.

Porzana tabuensis auf den Philippinen; W. Ramsay, Ibis (5) 4 pag. 161.

Rallus jouyi n. sp. von China, Unsterschiede von *R. striatus* und *R. gularis*; L. Stejneger, Proc. U. St. Nat. Mus. 9. pag. 362—364. — *R. peruvianus* n. sp. von Peru; L. Taczanowski, Orn. Pérou T. 3 pag. 313. — *R. plateni* n. sp. von Nord-Celebes, ähnlich *R. elegans;* W. Blasius, Braunschw. Anzeigen No 52, 3. März 1886.

Familie Scolopacidae.

Himantopus. H. Seebohm fasst die drei Formen *Himantopus, Avocetta* und *Cladorhynchus* zu einer Gattung zusammen, von welcher er 10 Arten unterscheidet. Letztere werden kurz charakterisirt, mit Angabe der Verbreitung und der Synonymie; Ibis (5) Vol. 4 pag. 224 bis 237.

Numenius, Uebersicht über die Arten der Gattung; *N. arcuatus, arcuatus lineatus, tenuirostris, phaeopus, phaeopus variegatus, tahitiensis, hudsonicus, minor, borealis, longirostris, cyanopus;* H. Seebohm, Zoologist Vol 10. pag. 137—148. — *N. cyanopus* (Vieill.) durch Riedel auf Celebes nachgewiesen; W. Blasius, Zeitschr. ges. Orn. 3. pag. 199.

Scolopax. H. Seebohm liefert eine Uebersicht über die Arten dieser Gruppe, in welche er die Waldschnepfen *(Scolopax)* mit den Sumpfschnepfen *(Gallinago)* zusammenwirft. Verf. führt 28 Arten auf (die Namen ohne Autor und Synonymie) und bespricht deren geographische Verbreitung; Ibis (5) Vol. 4 pag. 122—144. — *S. rusticola* in Sind; E. F. Becher, Zoologist Vol. 10 pag. 183.

Steganopus wilsoni in Leicestershire (England) erlegt; J. Whitaker, Proc. Z. S. London pag. 297.

Tringa damacensis (Horsf.) auf der Otter-Insel in der Behrings See erlegt, R. Ridgway, Auk Vol. 3 pag. 275.

Familie Charadriidae.

Aegialitis geoffroyi, Unterschiede von *asiatica;* W. Blasius, Zeitschr. ges. Orn. 3. pag. 147. — *Ae. mongolica* specifisch verschieden von *pyrrhothorax;* ebenda pag. 148. — *Ae. vereda* specifisch verschieden von *asiatiaca* und *montana;* ebenda pag. 143. — *Ae. vociferus* auf Madeira; J. Y. Johnson, Madeira, its Climate etc. pag. 192.

Charadrius fulvus specifisch verschieden von *virginianus;* W. Blasius, Zeitsch. ges. Orn. 3. pag. 140. — *Ch. virginianus* in Schottland erlegt; J. G. Millais, Zoologist Vol. 10 pag. 26—27.

Cursorius. Uebersicht über die 12 Arten der Gattung mit Beschreibung und Angabe des Vorkommens: *somalensis, gallicus, rufus, senegalensis, coromandelicus, chalcopterus, cinctus, bicinctus, bisignatus* und *gracilis,* welche beiden Formen als Subspecies von *bicinctus* betrachtet werden, *bitorquatus, aegyptius.* Verf. hält es für wahr-

scheinlich, dass das Verbreitungscentrum der Gattung in dem Mittelmeergebiet gelegen sei, von wo aus die Ausbreitung über Indien und Afrika während der Glacialzeit stattgefunden. [Gründe für diese Anschauung fehlen, dürften auch schwer zu finden sein. Richtiger wird die Gattung für eine typisch aethiopische Form zu betrachten sein. Ref.]; H. Seebohm, Ibis (5) Vol. 4 pag. 115—121.

Haematopus, Uebersicht über die Arten der Gattung; H. Seebohm, Zoologist pag. 41—49. — *H. galapagensis* n. sp. von den Galapagos (Chatam-Insel), ähnlich *H. palliatus;* R. Ridgway, Auk Vol. 3 pag. 331. — *H. palliatus* Tem., *galapagensis* Ridgw. u. *leucopus* Garn.; Unterschiede der drei Arten; R. Ridgway, Proc. Un. St. Nat. Mus. 9. pag. 325.

Lobivanellus superciliosus n. sp. von Marungu, westlich des Tanganjika; A. Reichenow, Journ. Ornith. 34. pag. 116, T. 3.

Orthorhamphus magnirostris auf Borneo; A. Everett, Ibis (5) Vol. 4 pag. 525.

Vanellus resplendens hat keine Hinterzehe; P. L. Sclater, Proc. Z. S. London pag. 403.

Familie Anseridae.

Anser erythropus an der Küste von Northumberland erlegt; H. Seebohm, P. Z. S. London 1886 pag. 420.

Bernicla brenta bei Ringwood (England) erlegt; G. B. Corbin, Zoologist Vol. 10 pag. 213.

Familie Anatidae.

Anas, Uebersicht der nordamerikanischen Arten der Gattung in engerem Sinne: *boschas* L., *obscura* Gm., *fulvigula* Ridgw. [Water Birds of N. America 1884 pag 503], *diazi* Ridgw., *aberti* Ridgw.; R. Ridgway, Proc. Un. St. Nat. Mus. Vol. 9. pag. 173.

Anas boschas. Beschreibung verschiedener Alterskleider und Varietäten; L. d'Hamonville, Bull. Soc. Zool. France 11. pag. 286—293. — *A. diazi* n. sp. von Puebla, Mexico, ähnlich *A. fulvigula;* R. Ridgway, Auk Vol. 3 pag. 332. — *A. mergoides* Kjärb. O. Wolschke berichtet über ein in der Sammlung des verstorbenen Herrn F. Schmidt in Wismar befindliches, jetzt in des Verf. Besitz übergegangenes Exemplar dieser Bastardform, welches im Februar 1865 in der Nähe von Pöl erlegt wurde. Verf. hat die gesammten Notizen über genannte Form aus der Litteratur zusammengestellt und wieder abgedruckt, wobei man jedoch die neueste Nachricht von G. Kolthoff (Öfvers. Vet. Ak. Förh. 1884 No. 9 pag. 185—199) vermisst. Das erwähnte Stück ist abgebildet; Siebenter Jahresb. d. Annaberg-Buchholzer Vereins f. Naturk. (Annaberg 1886) S. 112—127 m. Taf.

Dafila modesta n. sp. von der Sidney-Insel (Phoenix-Gruppe, 4° 30′ S. Br., 171° 20′ W. L. Gr.); H. B. Tristram, Proc. Z. S. London pag. 79 T. 7.

Fuligula rufina, Beschreibung des Dunenkleides; H. A. Macpherson, Zoologist 10. pag. 489.

Nettapus pulchellus Gould durch Riedel auf Celebes nachgewiesen; W. Blasius, Zeitschr. Ges. Orn. 3. pag. 202.

Familie Sulidae.

Fregata minor auf den Tenimber-Inseln nachgewiesen; J. Büttikofer, Notes Leyden Mus. 8. pag. 68.

Familie Graculidae.

Plotus chantrei Oust. identisch mit *P. levaillanti*, auch *P. novae hollandiae* nicht zu trennen von *melanogaster* Gm. [s. unten], somit nur drei Arten: *anhinga* L. Tropisches Amerika, *levaillanti* Lcht. Afrika bis Syrien, *melanogaster* Gm. Madagaskar, Indien, Malayische Inseln und Australien; H. B. Tristram, Ibis (5) Vol. 4. pag. 41—43 T. 3. *(P. chantrei)*. — *P. melanogaster* specifisch verschieden von *novae hollandiae* [s. vorher]; W. Blasius, Zeitschr. ges. Orn. 3. pag. 175.

Familie Sternidae.

Hydrochelidon hybrida auf Celebes; W. Blasius, Zeitschr. Ges. Orn. pag. 204.

Sterna anaethetus in Süd-Carolina erlegt; W. Brewster, Auk Vol. 3 pag. 131. — *St. fuliginosa* bei Bath in England erlegt; H. Saunders, Proc. Z. S. London pag. 6. — *St. saundersi* Hume Brutvogel bei Fao in Persien; R. B. Sharpe, Ibis (5) Vol. 4 pag. 493.

Familie Laridae.

Larus barrovianus n. sp. aus der Behrings-See, nordwärts bis Point Barrow, südwärts bis Japan (im Winter), ähnlich *L. glaucus* und *leucopterus;* R. Ridgway, Auk Vol. 3 pag. 330—331. — *Larus rossii* bei Christianshaab in Grönland brütend gefunden; J. Dalgleish, Auk Vol. 3 pag. 273—274.

Familie Procellariidae.

Ueber eine fossile *Diomedea* s. Lydekker oben S. 56.

Aestrelata sandwichensis n. sp. von den Sandwichsinseln, nahe *Ae. haesitata* (Kuhl), vielleicht identisch mit *Ae. phaeopygia* Salv. Mit *Ae. haesitata* ist *Procellaria meridionalis* Lawr. identisch; R. Ridgway, Proc. Un. St. Nat. Mus 9. pag. 95—96. — *Ae. scalaris* n. sp. von New-York; W. Brewster, Auk Vol. 3 pag. 390—393.

Pealea n. g. Similar to *Oceanites* Keys. and Blas., but claws very broad, flat, and blunt (as in *Pelagodroma* Rchb.), the tarsus ex-

ceeding the middle toe with claw by the length of the culmen (to nasal tube), and the first quill equal to or longer than the third. Type: *Thalassidroma lineata* Peale; R. Ridgway, Auk Vol. 3 pag. 334.

Thalassidroma leucorrhoa bei Ringwood (England) erlegt; G. B. Corbin, Zoologist Vol. 10 pag. 213.

Familie Alcidae.

Brachyrhamphus perdix (Pall.); specifische Unterschiede von *B. brevirostris* (Vig.) und *B. marmoratus* (Gm.); L. Stejneger, Zeitschr. Ges. Orn. 3. pag. 210—219. — *B. perdix* abgeb. ebenda T. 8.

Synthliborhamphus wumizusume nicht in Nordamerika nachgewiesen; L. Stejneger, Proc. U. St. Nat. Mus. 9. pag. 524.

Brevipennes.

F. E. Beddard über die Luftsäcke von Casuarius, s. oben S. 51.

J. v. Haast über Megalapteryx hectori und Dinornis oweni s. oben S. 54.

W. v. Nathusius über das Ei von Struthiolithus, s. oben S 56.

E. T. Newton über Gastornis Klaasseni, s. oben S. 56.

R. Owen über das Sternum von Dinornis, s. oben S. 57.

Mit freundlichem Gruß
vom Verfasser

Fortschritte der Ornithologie

während des Jahres 1886.

Von **Dr. Reichenow.**

Separatabdruck
aus den
Zoologischen Jahrbüchern.
Zeitschrift für Systematik, Geographie und Biologie der Thiere.
Herausgegeben von Professor Dr. J. W. Spengel in Giessen.
Zweiter Band.
Verlag von Gustav Fischer in Jena.

Literatur.

Fortschritte in der Ornithologie

während des Jahres 1886.

(Referent: Dr. **Reichenow.**)

I. Zoogeographie.

Die Tropen mit ihrem unermesslichen Reichthum an thierischen Formen haben in der Neuzeit fast ausschliesslich das Interesse auf sich gezogen und die Forschung abgelenkt von der dürftigen, nur durch die Individuenzahl ihrer wenigen Arten auffallenden arctischen Zone. Auch die grossen Polarexpeditionen der letzten 20 Jahre trugen nur wenig zur Erweiterung unserer Kenntniss der arctischen Vogelwelt bei, und mit Ausnahme der die Behrings-See umgebenden Länder, soweit dieselben noch als arctisch zu betrachten sind und deren Vogelfauna neuerdings namentlich durch amerikanische Expeditionen eingehend erforscht wurde, giebt es in der Polarzone ornithologisch noch recht viel zu arbeiten. Eine im Vorjahre von F. Fischer und A. v. Pelzeln [1]) veröffentlichte Aufzählung der von dem erstgenannten als Arzt der österreichischen Polarstation auf der Insel Jan Mayen beobachteten Vogelarten liefert eine Uebersicht des gegenwärtigen Standes unserer ornithologischen Kenntnisse der hochnordischen Länder. Es wird am Schlusse der Arbeit eine Zusammenstellung hochnordischer Vogelarten und ihrer jetzt bekannten Fundorte gegeben, und zwar sind von letzteren in Betracht gezogen: Smith-Sund u. Nord-Polar-Bassin, Grönland, Island, Jan Mayen, Spitzbergen, Nowaja Semlja und Waigatsch. Von Singvögeln sind als Brüter im hohen Norden erwähnt: *Saxicola oenanthe* (Grönland u. Island), *Turdus iliacus* (Island), *Motacilla alba* (Island), *Anthus ludovicianus* (Grönland), *A. pratensis* (Island), *Corvus corax* (Smith-Sund und Grönland), *Linota linaria* (Grönland und Island), *Zonotrichia leucophrys* (Grönland), *Plectrophanes*

1) Vögel u. Säugeth. von Jan Mayen. Sonderabdr. aus: Die österreichische Polarst. J. M. III. Bd.

nivalis (an allen oben genannten Oertlichkeiten), *P. calcarata* (Grönland), *Otocorys alpestris* (Nowaja Semlja). Für Grönland sind 54 Brutvögel angeführt, für Island 52, für Spitzbergen 22, für Smith-Sund 18, für Jan Mayen 16, für Nowaja Semlja und Waigatsch 13. — Die Zahl der grönländischen Brutvögel wurde neuerdings um *Larus rossi* vermehrt, welche nach J. Dalgleish [1]) durch P. Müller bei Christianshaab brütend gefunden ist. — B. Gröndal [2]) hat ein Verzeichniss der auf Island vorkommenden Vögel zusammengestellt und führt darin 102 Arten nebst den landesüblichen Namen auf. Man vermisst jedoch in den meisten Fällen Angaben darüber, ob die betreffenden Vögel als Brüter oder auf dem Zuge beobachtet wurden. Manche Ergänzung in dieser Beziehung liefern H. Slater und Th. Carter [3]), welche einen kurzen Besuch der Insel zum Zweck zoologischen Sammelns schilderten. Im Ganzen wurde jedoch die isländische Ornithologie durch diese Arbeiten nur wenig gefördert.

An diese die Polarländer betreffenden Publicationen schliesst eine umfangreiche Arbeit sich an, in welcher Th. Pleske [4]) die Vogelfauna der Halbinsel Kola behandelt. Das Gebiet erregt um so grösseres Interesse, als in demselben zwei Faunen-Zonen aneinander grenzen, die arctische und gemässigte. In erstere fällt der nördliche Theil und der ganze Osten der Halbinsel. Die Grenze des Waldgebietes zieht sich nach des Verf. Darstellung von Pjalitsa am Weissen Meer in einem Bogen nach Nordwesten um Kola herum, verläuft unterhalb des Enare-Sees und dem Ufer des Ivalojoki folgend ungefähr längs der westlichen Linie der politischen Grenze. Verf. unterscheidet drei faunistische Regionen im Gebiet: die Regio alpina, das arctische Gebiet, ein Uebergangsgebiet, die Regio subalpina, botanisch durch das Auftreten der Birke gekennzeichnet, und die Waldregion, Regio sylvatica. Eine Uebersichtstabelle am Schlusse der Arbeit zeigt die Verbreitung der vorkommenden 201 Arten nach diesen drei Regionen. Die speciellen Angaben über das Vorkommen der einzelnen Arten im Gebiet liefern uns interessante Aufschlüsse bezüglich der Nordgrenze der Verbreitung mancher europäischen Arten. So erfahren wir, dass die Nordgrenze des Brutgebiets des Kranichs auf den Sümpfen in der Gegend von Muonioniska sich findet. Am Imandra kommt er nicht mehr regelmässig vor; am Enare wird er nur selten gesehen, brütet aber nicht. *Tetrao urogallus* findet sich als Brutvogel noch am Imandra-See, bei Kola und am Ivalo. *Iynx torquilla* fehlt im Gebiet. *Sturnus vulgaris* ist nur in einzelnen Individuen beobachtet worden. *Perisoreus infaustus* überschreitet nicht die Waldgrenze nordwärts. Gleiches scheint mit *Nucifraga caryocatactes* der Fall zu sein. Die Fliegenfänger gehen bis Kandalakscha und zum Imandra hinauf. Ob der vorkommende Raubwürger zu *excubitor* oder *major* gehört, ist nicht entschieden.

Die Vogelkunde Deutschlands ist während des Jahres 1886 nur um eine kleine Anzahl localfaunistischer Arbeiten bereichert worden [5]).

1) in: Auk Vol. 3, p. 273.
2) in: Ornis 2, p. 355.
3) in: Ibis (5) Vol. 4, p. 45.
4) in: Beiträge z. Kenntn. d. Russ. Reiches 2. Folge.
5) S. u. a. H. Landois, Westfalens Thierleben. Die Vögel. Paderborn u. Münster.

Hervorgehoben zu werden verdient eine Publication C. Bolle's [1]), welcher dem bisher ausschliesslich von H. Schalow cultivirten Felde sich zugewandt und ein neues revidirtes Verzeichniss der Vögel der Mark Brandenburg verfasst hat. Als neu für das Gebiet sind aufgeführt: *Buteo tachardus*, von welchem ein Stück von M. Jablonski in der Gegend von Schwiebus im Februar 86 erlegt wurde, *Larus minutus*, welcher Prof. Altum aus der Gegend von Eberswalde zugeschickt wurde, ferner *Athene passerina*, welche bei Baruth (?), *Parus cyaneus*, welche bei Lichterfelde (bei Berlin) erlegt sein soll (?), endlich *Tetrao bonasia* und *Merops apiaster* ohne sichere Bürgschaft (!). Im übrigen ergiebt sich die grössere Gesammtzahl von 278 gegenüber der von Schalow 1885 aufgeführten 267 Arten daraus, dass das Hausgeflügel (auch der Kanarienvogel) aufgenommen ist, dessen Aufführung sich einzig durch den Zweck der Arbeit als Museums-Katalog rechtfertigt. — Von Interesse ist auch ein Fall des Vorkommens der *Emberiza melanocephala* in Württemberg, welche von G. Grellet [2]) zwischen Munderkingen und Rottenacker (Ehingen) angetroffen wurde. — Eine umfangreiche Publication liegt uns ferner vor in dem „9. Jahresbericht des Ausschusses für Beobachtungsstationen der Vögel Deutschlands“[3]). Diese Berichte entsprechen leider wenig den an sie gestellten Erwartungen. Ref. sieht sich veranlasst, an dieser Stelle einige Mängel und Fehler in der genannten Arbeit zu rügen, um die Verbreitung von schwerwiegenden Irrthümern zu verhindern, welche, wenn sie einmal in die Fachliteratur eingedrungen, erfahrungsmässig nicht leicht zu beseitigen sind, und um für die Zukunft eine sorgfältigere Bearbeitung zu erwirken. Zunächst sollte man kritischer verfahren und nicht Beobachtungen Raum geben, welche sich allenthalben in hundertfachen Wiederholungen finden. Der Bericht würde dann auf weniger als die Hälfte seines Umfanges zusammenschrumpfen und übersichtlicher werden. Es hat doch nicht den geringsten wissenschaftlichen Werth, wenn das allbekannte Nest von *Falco tinnunculus* von neuem bis ins Kleinste beschrieben wird oder Jemand angiebt, dass er bei Hamburg ein Gelege von *Buteo vulgaris* am 30. April aus einer Höhe von 50 Fuss aus einer Eiche herabholte, ein Anderer, dass er bei Flensburg am 19. April drei Stück der Art vom Neste trieb, ein Dritter, dass ein Mäusebussard sich den ganzen Winter bei Wilhelmshaven aufhielt und von „Rephühnern und kleinen Seevögeln“ lebte, welche letztere Beobachtung noch dazu als entschieden irrthümlich zu bezeichnen ist. Derartiges Ueberflüssige findet sich auf jeder Seite. Schlimmer ist jedoch die Verstellung von Beobachtungsorten, welche namentlich, in die ausländische Literatur übernommen, arge Verwirrungen anrichten können. So werden Reiersdorf und Wittenberge, Orte in der Mark Brandenburg, dauernd unter Provinz Hessen-Nassau, die Festung Wesel in der Rheinprovinz unter Provinz Preussen aufgeführt. Die schärfste Rüge verdient jedoch die urtheilslose Aufnahme zweifellos falscher Angaben bezüglich

1) Verzeichniss und Eintheilungsplan d. Zool. Abth. d. Märk. Prov.-Mus. Vögel. 2. Ausg.

2) in: Jahresb. Ver. Vat. Naturk. Württemberg p. 347.

3) in: Journ. Ornith. 34, p. 129.

der Verbreitung von Arten. So wird, obgleich derselbe Fall schon bei früheren Berichten wiederholt getadelt ist, *Lusciola luscinia* als Brutvogel für Norkitten (Preussen) angegeben und — das Aergste, was überhaupt zu leisten war — *Montifringilla nivalis* als Wintervogel bei Wilhelmshaven!

Ueber Oesterreich-Ungarn haben K. v. Dalla-Torre u. V. v. Tschusi [1]) den zweiten Jahresbericht des Comités für ornithologische Beobachtungsstationen veröffentlicht, welcher Referenten noch nicht vorgelegen hat. — Eine Anzahl localfaunistischer Notizen sind in den Mittheilungen des Ornith. Vereins in Wien [2]) erschienen, u. a. von Dalla-Torre über den Tannenheher in Tirol im Herbst 1885, von J. Talsky über dieselbe Art in Mähren, Blasius Hanf über Beobachtungen vom Furtteiche, St. v. Washington über *Anthus cervinus* in Salzburg.

Als Resultate des auf dem Internationalen Ornithologen-Congress in Wien 1884 gefassten Beschlusses, in allen Ländern Europas ornithologische Beobachtungsstationen nach Muster der im Jahre 1875 von der Deutschen Ornithologischen Gesellschaft getroffenen Einrichtung ins Leben zu rufen, sind eine Anzahl von Jahresberichten [3]) anzusehen, welche Notizen über Vorkommen oder Zeit der Brut und des Zuges der Vögel in verschiedenen Ländern bringen, so von H. Albarda über Beobachtungen in Holland während des Jahres 1885, von Ch. F. Lütken über solche in Dänemark 1884, v. E. v. Middendorff und Seidel über Livland (in der Hauptsache Notizen über Vorkommen, wobei man jedoch meistens die nähere Angabe, ob Stand-, Sommervogel, Wanderer etc., vermisst), von A. Alléon über die Dobrudscha und Bulgarien, auf welche Arbeit ebenfalls und ganz besonders die vorhergehende Bemerkung zu beziehen ist — unbestimmte Begriffe wie „selten", „häufig" haben wenig Werth. — Wichtiger als letztere Arbeiten erscheinen die Beobachtungen H. Gätke's [4]) über den Vogelzug auf Helgoland während 1884 und 1885. — In dieselbe Gruppe von Veröffentlichungen fällt noch ein umfangreiches Werk von E. H. Giglioli [5]), welches sämmtliche bisher in Italien nachgewiesene Arten mit den volksthümlichen Namen aus verschiedenen Districten des Reichs, Notizen über locale Verbreitung, Wanderung und Nisten aufführt. Es sind 443 Arten angegeben, darunter freilich 80 rein zufällige Erscheinungen, wie *Chelidon cashmiriensis*, *Serinus canarius*, sogar *Agelaeus phoeniceus* (ein vielleicht dem Käfig entflohenes Individuum). Passender wären diese, der Fauna Italiens nicht angehörenden Arten im Anhang gesondert aufgezählt. Am Schlusse des Werkes sind Uebersichten der Stand- und Sommervögel, Wanderer u. s. w. gegeben. Danach besitzt Italien 207 Standvögel, 69 Sommervögel, 36 Wintervögel, 9 regelmässige Passanten, 8 unregelmässige Passanten, 28 Arten von seltenem Vorkommen, wie *Carpodacus erythrinus*, *Coccystes glandarius*, *Pelecanus onocrotalus*, 80 zufällige Erscheinungen (s. vorher) und 6, hinsichtlich welcher die bez.

1) in: Ornis 1, p. 197.
2) in: Mittheil. Orn. Ver. Wien p. 49, 197, 181, 253 u. 265.
3) in: Ornis 1, p. 589, 2, p. 49, 376, 397.
4) in: Ornis 1, p. 164 u. 2, p. 101.
5) Avifauna Italica. Firenze.

Nachrichten zweifelhaft sind: *Oreocincla dauma* Blyth, *Cotile obsoleta* Cab., *Caprimulgus asiaticus* Lath., *Bubulcus coromandus* Bp., *Dendrocycna javanica* Salvad., *Oedicnemus senegalensis* Sws. Unter den Standvögeln fallen auf: *Fringilla montifringilla*, *Aegiothus linarius* und *rufescens*. In einem Nachtrage sind Instructionen zum Anstellen regelmässiger Beobachtungen nach dem von dem Internationalen Ornithologen-Congress angenommenen Princip gegeben, ferner ein Kalender angefügt, welcher die in jedem Monat des Jahres ankommenden, abziehenden oder durchwandernden Arten aufzählt, und ein anderer, welcher die Brutvögel der einzelnen Monate angiebt. — A. König[1]) hat die Insel Capri besucht und stellte das Vorkommen von 97 Arten auf der Insel fest, darunter *Vultur cinereus*, *Gyps fulvus*, *Tichodroma muraria*, *Sylvia sarda*, *Saxicola stapazina*, *Accentor alpinus*, *Hirundo rupestris*, *Ardea nycticorax*, *egretta*, *garcetta*. Als Brutvögel wurden nur 16 Arten beobachtet: *Falco peregrinus*, *F. tinnunculus*, *F. cenchris*, *Corvus corax*, *Turdus cyanus*, *Sylvia melanocephala*, *Parus major*, *Alauda brachydactyla*, *Emberiza cia*, *Fringilla domestica var. cisalpina*, *Fringilla coelebs*, *F. cannabina*, *F. serinus*, *Cypselus melba*, *C. apus*, *Larus argentatus*. Die geringe Anzahl der Brutvögel erklärt sich besonders durch die Vernichtungswuth des Eingeborenen.

Die ornithologische Literatur Grossbritanniens wird durch ein Prachtwerk Lord Lilford's[2]) bereichert, welches Abbildungen der Vögel der britischen Inseln enthalten soll. Die erste Lieferung ist erschienen. — Ausser mehreren selbständig erschienenen localfaunistischen Arbeiten[3]) und solchen sowie zahlreichen kleineren Notizen über den Zug und seltene Erscheinungen in verschiedenen Theilen des vereinigten Königreichs in den Zeitschriften „Zoologist" und „Naturalist" ist der Jahresbericht[4]) zu erwähnen, welcher die auf den Leuchtthürmen an den Küsten Grossbritanniens während des Jahres 1885 über den Vogelzug angestellten Beobachtungen behandelt. Auch hierin Nachrichten von Gätke über den Vogelzug auf Helgoland [s. oben p. 946].

Nach längerer Pause erhielten wir auch wieder einen Beitrag zur Vogelfauna der nordatlantischen Inseln. W. Hartwig[5]) widmete sich während eines viermonatlichen Aufenthalts auf Madeira ornithologischen Beobachtungen. Dieselben betrafen vorzugsweise die Lebensweise, in erster Linie den Gesang der Vögel und liefern in dieser Hinsicht viele werthvolle Notizen. Verf. unterzieht in seiner Arbeit aber auch die von Harcourt 1855 aufgestellten Liste der Brutvögel Madeiras auf Grund seiner Erfahrungen einer Kritik. Danach ist jenes Verzeichniss, welches 31 Arten aufweist, um zwei zu verringern, und zwar um *Sylvia heinekeni*, welche nach des Verf. zweifellosen Beweisen nur ein nicht gar seltener, jedoch nur in dem männlichen Geschlecht vorkommender Melanismus von

1) in: Journ. Orn. 34, p. 487.

2) Coloured Figures of the Birds of the British Islands. London.

3) Macpherson and Duckworth, The Birds of Cumberland. Carlisle; Dalgleish, List of the Birds of Culross and Tulliallan.

4) Harvie-Brown, Cordeaux, Barrington, More, Clarke, Report on the Migration of Birds etc. Seventh Report. Edinburgh.

5) in: Journ. Orn. 34, p. 452.

Sylvia atricapilla ist, und um *Sylvia conspicillata*, deren Vorkommen Verf. bestreitet. Von den somit bleibenden 29 Arten einheimischer Brutvögel ist nur eine, *Regulus madeirensis*, der Insel eigenthümlich, 5 (*Cypselus unicolor*, *Serinus canarius*, *Anthus bertheloti*, *Columba laurivora* und *Thalassidroma bulweri*) sind Madeira mit den Canaren, eine (*Fringilla tintillon*) mit letzteren Inseln und den Azoren gemeinsam, 22 sind Europäer. Eine afrikanische Species besitzt Madeira nicht.

Die Grenzgebiete zwischen dem gemässigten Europa - Asien und Indien betreffend, sind eine Anzahl wichtiger Forschungen zu verzeichnen. Zwei Sammlungen aus Persien, die eine bei Fao am Persischen Meere beim Ausfluss von Euphrat und Tigris, die andere von Buschir an der Nordostküste dieses Meerbusens von W. D. Cumming gesammelt, sind von R. B. Sharpe [1]) beschrieben worden. Wir finden in der Aufzählung eine grosse Reihe von Arten, welche in Blanford's Werk über Persien (1876) nicht angeführt sind: *Buteo desertorum*, *Pernis apivorus*, *Lanius phoenicuroides*, *Erithacus philomela*, *Ortygometra bailloni*, *Charadrius geoffroyi* und *Totanus canescens*, Wintergäste bei Fao, *Corvus capellanus* *Ortygometra porzana*, *Ardea acha*, *Ardea comata*, *Sterna saundersi*, Standvögel daselbst, *Sylvia cinerea*, *Phylloscopus rufus*, *Ruticilla mesoleuca*, *Saxicola moesta*, *Lanius nubicus*, *Motacilla feldeggi*, *Cypselus pallidus*, auf dem Zuge bei Fao, ferner erlegt: *Strix flammea*, *Lanius fallax*, *Emberiza luteola*, *Aegialitis dubia* bei Fao, *Emberiza cinerea* bei Buschir. Das Interessanteste ist das Auffinden von *Hypocolius ampelinus* als Brutvogel bei Fao. Bonaparte, welcher diese eigenthümliche Art bekannt machte, hielt sie für amerikanischen Ursprungs, v. Heuglin sammelte später (wohl auf dem Zuge befindliche) Exemplare bei Massaua am Rothen Meere, Piaggia im Niamniam-Lande, Blanford bei Sind. Cumming hat jetzt die Art brütend gefunden und giebt Beschreibung von Nest und Eiern. — Derselbe Verfasser [2]) bearbeitete eine von Miles bei Maskat an der Südostküste Arabiens am Arabischen Meer zusammengebrachte Sammlung von 40 Vogelarten. Das Gebiet zeigt danach im Allgemeinen den Character der Fauna Palästinas. Wir begegnen Formen wie *Corvus umbrinus*, *Lanius fallax*, *Argya squamiceps*, *Pycnonotus xanthopygius*, doch treten schon häufiger indische Formen auf, welche auch in Persien gefunden werden: *Saxicola montana*, *Coracias indica*, *Lobivanellus indicus*. Auch endemische Arten sind in den beiden neuen Species *Merops muscatensis* und *Bubo milesi* beschrieben. Die Bedeutung der Arbeit in zoogeographischer Hinsicht liegt namentlich in der genauen Bestimmung der Grenze zwischen der gemässigten (paläarctischen) und äthiopischen Region in Arabien. Während die Südküste Arabiens zur äthiopischen Region gehört (s. unten S. 949), liegt Maskat noch innerhalb der gemässigten, in dem mittelländischen Uebergangsgebiete. — Zaroudnoi hat die Oase Ahal-Teke, südwestlich der Wüste Kara-Kum, erforscht, worüber M. Menzbier [3]) berichtet. Die Fauna zeigt

1) in: Ibis (5) Vol. 4, p. 475 u. 493.
2) ebenda p. 162.
3) in: Bull. Sc. Nat. Moscou 1885.

den Character des sibirisch-indischen Grenzgebietes wie das östliche Turkestan. Auf Grund des Vorkommens von *Podoces* würde man es zoogeographisch eher mit Centralasien (Tibet) als mit Persien zu vereinigen haben. — Derselbe Verf. [1]) beschreibt aus dem genannten Gebiete einen neuen Grünspecht: *Gezinus flavirostris*. — Bei der hohen Wichtigkeit, welche Nachrichten über die Vogelfauna Mittel-Asiens in allgemein zoogeographischer Hinsicht haben, erschien es wünschenswerth, die ornithologischen Notizen aus N. Przewalsky's letztem Werke über seine Reisen von Saisan über Chami nach Tibet und am oberen Lauf des Gelben Flusses in deutscher Uebersetzung zusammenzutragen. Obwohl eine deutsche Ausgabe des ganzen Reisewerkes bereits 1885 erschien, so ist diese doch aus buchhändlerischen Rücksichten gekürzt worden, und namentlich konnte der ornithologische Inhalt bei dem allgemein geographischen Zweck der Uebersetzung nicht vollständig berücksichtigt werden. Herr C. Deditius [2]) hat sich deshalb der dankenswerthen Mühe unterzogen, die zerstreuten ornithologischen Notizen ausführlich aus dem russischen Originalwerke auszuziehen und, ins Deutsche übertragen, nach Capiteln geordnet wiederzugeben. Es lässt sich aus dieser Zusammenstellung leicht ein Eindruck des ornithologischen Characters Centralasiens gewinnen, soweit dies die Przewalsky'schen Nachrichten überhaupt ermöglichen. Derselbe ist von dem sibirischen weit entfernt, erscheint dem iranischen näher als dem mandschurischen, unterscheidet sich von ersterem aber besonders durch reicheres Auftreten der Fasanen und wird besonders durch die eigenthümliche Gattung *Podoces* gekennzeichnet. — Durch J. v. Madarasz [3]) wurde noch unsere Kenntniss der Fauna Tibet's um zwei neue Arten bereichert: *Myiophoneus tibetanus* und *Pucrasia Meyeri*.

L. Steineger [4]) hat eine Uebersicht japanischer Vögel begonnen, welche als ein Vorläufer einer ausführlichen Bearbeitung der Ornithologie Japans die schwierigeren Gruppen behandeln soll. Es ist mit den Spechten begonnen, in welche auch die Wendehälse als Unterfamilie eingeschlossen sind. Von Spechten sind 12 Arten angeführt, darunter *P. canus jessoensis*, eine neue Abart des Grauspechts, mit stark grün verwaschenem Kopf. Verf. unterscheidet hierbei auch den mitteleuropäischen Grauspecht als *viridi-canus* Meyer u. Wolf von der typischen norwegischen Art. Ferner werden *Dryobates subcirris* n. sp. aus dem nördlichen und *D. namiyei* n. sp. aus dem südwestlichen Theil der Mittel-Insel als Vertreter des *D. leuconotus* Bchst. daselbst gesondert. Letzteren vermuthet Verf. als Brutvogel auf Yesso. [Bei dieser Gelegenheit seien dem Referenten einige Bemerkungen hinsichtlich eines Gebrauches gestattet, welcher mehrfach in faunistischen Arbeiten, so auch wieder in der vorliegenden auffällt, der aber nach Ansicht des Ref. nicht zu billigen ist, nämlich eine Characterisirung der Familien und Gattungen ausschliesslich auf Grund der abgehandelten Formen ohne Rücksicht auf zugehörige Ver-

1) in: Bull. Sc. Nat. 1886, No. 2.
2) in: Journ. Orn. 34, p. 524.
3) in: Ibis (5) Vol. 4, p. 145.
4) in: Proc. U. S. Nat. Mus., Vol. 9, p. 99.

treter in anderen Ländern, da durch solches Verfahren falsche Vorstellungen erweckt werden. So sind in obiger Arbeit zwei Untergruppen der *Picidae* folgendermaassen characterisirt: 1. *Jyngінae*, mit weichen, am Ende gerundeten Schwanzfedern, 2. *Picinae*, mit starren, zugespitzten Schwanzfedern, und wird damit jedem Belehrung Suchenden leicht die irrthümliche Anschauung verschafft, als ob alle Spechte derartige Schwanzfedern hätten. Familien- und Gattungsbeschreibungen erscheinen dem Ref., soweit es sich nicht um endemische Formen handelt, in einer faunistischen Arbeit überhaupt überflüssig; wenn aufgenommen, sollten sie aber den Character voll und ganz zum Ausdruck bringen.]

Die Ornithologie Afrikas, des modernen Erdtheils, ist wieder durch eine Anzahl werthvoller Arbeiten gefördert worden. Im Westen des Continents hat Herr F. X. Stampfli die von J. Büttikofer in Liberia begonnenen Forschungen fortgesetzt. Eine neuerdings von diesem Reisenden eingesandte, von Büttikofer [1]) bearbeitete Sammlung umfasst 126 Arten, darunter eine neue: *Sylvietta stampflii*. Auffallend ist, dass *Scotopelia bouvieri* Sh. gesammelt wurde, welche man bisher nur von Gabun kannte, und nicht die zu vermuthende *S. ussheri*, welche die Goldküste bewohnt. Es lässt dies an der specifischen Verschiedenheit beider Formen zweifeln. Unter Hinzuziehung der von ihm selbst und der von Schwaitzer sowie von älteren Reisenden in Liberia gesammelten Vögel giebt Verf. die Zahl der jetzt von diesem Gebiet bekannten Arten auf 213 an. — Von ausserordentlicher Wichtigkeit sind die nachgelassenen Tagebücher des verdienstvollen Reisenden Richard Böhm (herausgegeben von H. Schalow [2]). Dieselben betreffen ein Gebiet Inner-Afrikas, über dessen Vogelfauna wir bisher niemals Kunde erhielten, die Landschaft Marungu im Westen des Tanganjikasees. Obwohl nur ein Theil der beobachteten Arten sicher bestimmt ist, liefern die Notizen doch ein Bild des Characters der Fauna und beweisen, dass der Tanganjikasee die Grenze zwischen der ost- und westafrikanischen Fauna bildet. Auf der Westseite des Sees fand Böhm die typisch westlichen Formen: *Musophaga rossae*, *Pitta angolensis* (am Lufuafluss), *Gypohierax angolensis* (am Upämbasee), *Prionops retzi* (in Karema), *Corythaix livingstoni*, *Pogonorhynchus eogaster*, *Pternistes cranchi*, *Turdus bocagei*, ferner die eigenthümlichen Arten: *Pyromelana nigrifrons*, *Ploceus reichardi* und die neuerdings aus Böhm's Sammlung von Reichenow [3]) beschriebenen *Crateropus tanganjicae*, *Cypselus myochrous* und *Lobivanellus superciliosus*. — An die vorgenannte Arbeit schliesst ein von A. Dubois [4]) veröffentlichtes Verzeichniss von Arten sich an, welche durch den belgischen Reisenden Storms am Tanganjikasee gesammelt wurden. Leider sind die genauen Fundorte, auf welche es bei diesem Grenzdistrict, wie aus dem Obigen sich ergiebt, ganz besonders ankam, nicht berücksichtigt, doch scheint die Mehrzahl der Arten auf der Westseite des Sees in der Umgegend von Karema gesammelt zu sein.

---

1) in: Notes Leyd. Mus., Vol. 8, p. 243.
2) in: Journ. Ornith. 34, p. 409.
3) in: Journ. Ornith. 34, p. 115.
4) in: Bull. Mus. Roy. Hist. Nat. Belgique 4, p. 147.

Sehr auffallend und wohl irrthümlich ist die Anführung von *Symplectes princeps* Bp., welche Art die Prinzeninsel an der Westküste Afrikas bewohnt. Drei interessante neue Arten dieser Collection sind von G. Hartlaub [1]) beschrieben: *Turdus stormsi*, *Ploceus duboisi* und *Lagonosticta nitidula*. — Eine andere Sammlung aus einem bisher noch unbekannten Districte Westafrikas verdanken wir dem Reisenden E. Hartert [2]). Dieselbe betrifft das Niger-Benue-Gebiet und wurde vorzugsweise bei Loko am Benue sowie auf einer Reise in das Innere von dem genannten Orte bis Sokoto zusammengebracht, schliesst sich somit an die Forschungen W. A. Forbes' in der unteren Nigergegend an [vergl. Ibis 1883, p. 538]. Im Gegensatz zu der letztgenannten Gegend tritt jedoch in dem von Hartert erforschten Theile der senegalische Faunencharacter schärfer hervor und ein noch häufigeres Auftreten von nordostafrikanischen Arten ist zu verzeichnen. In dieser Beziehung haben wir namentlich *Plectropterus rüppelli* und *Lamprocolius chrysogaster* zu erwähnen. — In Angola ist neuerdings durch die Reisenden Anchieta, Capello, Ivens und Serpa Pinto ornithologisch gesammelt worden. Die Collectionen, welche von J. A. de Sousa [3]) besprochen wurden, enthalten eine Anzahl von Arten, welche bisher in dem Gebiet noch nicht nachgewiesen waren, zum Theil für typisch östliche Formen galten, wie *Neophron pileatus*, *Amauresthes fringilloides*, *Erythrocercus thomsoni*, *Andropadus flavescens*, *Gallirex porphyreolophus* (höchst beachtenswerth!), *Ploceus cabanisi*, *Anthus rufulus*, *Circus pygargus*, *Pogonorhynchus frontatus*, *Platystira peltata*, *Thamnolaea shelleyi*, *Corvultur albicollis*, *Saxicola leucomelaena-monticola*, *Cinnyris microrhyncha*, *Smithornis capensis*, auch zwei neue Arten: *Bradyornis benguellensis* und *Barbatula bocagei*.

In Ostafrika hat G. Révoil auf einer 1884 unternommenen Reise in das Somaliland eine Vogelsammlung zusammengebracht, welche von E. Oustalet [4]) beschrieben wurde. In derselben befinden sich wiederum zwei neue Arten: *Machaerhamphus revoili* und *Pyrrhulauda signata*. — Von Wichtigkeit ist ferner die Entdeckung eines Sprossers in Ostafrika durch R. Böhm, welche von Reichenow [5]) *Lusciola boehmi* genannt wurde. — Th. Ayres [6]) hat seine Nachträge zur Ornithologie Transvaal's fortgesetzt. Der Reisende giebt an, dass beide Arten von *Pholidauges* (*Ph. leucogaster* und *verreauxi*) bei Rustenburg vorkommen. — Unter die Rubrik des ostafrikanischen Faunengebiets ist ferner eine Arbeit J. W. Yerburg's [7]) zu stellen, welche eine Vogelsammlung von der Halbinsel Aden bespricht. Ein Theil der aufgeführten 76 Arten ist leider nicht sicher bestimmt, die übrigen bestätigen jedoch wieder, dass die Südküste Arabiens zu der äthiopischen Region zu rechnen ist, denn wir finden in der Liste *Hyphantornis galbula*, *Estrelda rufibarba*, *Treron* sp. und andere rein tropische

1) in: Bull. Mus. Roy. Hist. Nat. Belgique 4, p. 143.
2) in: Journ. Ornith. 34, p. 570.
3) in: Jorn. Sc. Math. Phys. Nat. Lisboa, No. 42 u. 43.
4) in: Bibl. École de Hautes Études, Sect. Sc. Nat. 31, No. 10.
5) in: Journ. Ornith. 34, p. 115.
6) in: Ibis (5) Vol. 4, p. 282.
7) in: Ibis (5) Vol. 4, p. 11.

Formen verzeichnet. Im Einzelnen schliesst der Character der Vogelfauna von Aden, wie zu erwarten, an Abessinien sich an, wenngleich auch eine indische Art, *Cotile obsoleta*, als Brutvogel erwähnt wird. Europäische Wanderer, wie *Charadrius pluvialis*, *Strepsilas interpres*, *Terekia cinerea*, benutzen das Gebiet als Winteraufenthalt.

Ueber die Fauna der malayischen (orientalischen) Region haben wir zunächst eine Veröffentlichung E. Oustalet's [1]) zu verzeichnen. Dieselbe behandelt 32 Vogelarten, welche von dem Reisenden Philip bei Huć in Annam gesammelt wurden, und unter welchen sich eine neue *Aegithina* (*philipi*) befindet. — Davison sammelte auf den Perak-Bergen auf Malacca (s. Sharpe [2]) folgende 8 Arten: *Niltava grandis*, *Rhinocichla mitrata*, *Hydrocichla ruficapilla*, *Sibia simillima*, *Mesia argentauris*, *Psilopogon pyrolophus*, *Carcineutes pulchellus* und *Harpactes duvaucelii*, ein merkwürdiges Gemisch von Sunda- und Himalaya-Formen. — Die Vogelfauna der Insel Sumatra, über welche die Sammlungen Sir St. Raffles' im Jahre 1822 uns die erste Nachricht brachten und deren Studium seitdem, namentlich in neuerer Zeit, durch manche werthvolle Collection gefördert wurde, ist uns doch immer noch verhältnissmässig recht ungenügend bekannt. Mit Beifall ist deshalb eine Arbeit Büttikofer's [3]) aufzunehmen, welche eine von Dr. Klaesi auf dem Hochlande von Padang in West-Sumatra zusammengebrachte Vogelsammlung behandelt. Dieselbe bespricht 189 Arten, darunter 7 bisher auf der Insel noch nicht nachgewiesene: *Chrysococcyx maculatus* (Gm.), *Serilophus lunatus* Gould, *Buchanga stigmatops* Sharpe, *Micropus melanoleucus* (Eyt.), *Pitta cucullata* (Hartl.), *Myiophoneus flavirostris* (Horsf.), *Ortygometra cinerea* Hartl. und einen neu entdeckten Cypseliden: *Hirundinapus klaesii*. — A. G. Vorderman [4]) sammelte auf dem 6700 Fuss hohen Berge Salak in West-Java 151 Arten und fand in der höchsten Zone dieses alten Vulcans *Scolopax saturata*, *Psaltria exilis*, *Aëthopyga eximia*, *Garrulax rufifrons* und *Ptilopus porphyreus*. — G. C. Bourne traf auf der ornithologisch bisher unbekannten Insel Diego Garcia, welche zur Chagos-Gruppe gehört und im Indischen Ocean unter 7° 13′ s. Br. u. 72° 23′ ö. L. (Gr.) gelegen ist, 13 Vogelarten an (s. H. Saunders [5]). Unter denselben befand sich nur ein Landvogel, *Calyphantria madagascariensis*, welcher dort von Mauritius eingeführt ist. Die übrigen waren Schwimm- und Stelzvögel, darunter *Dromas ardeola*, *Ardea coromanda*, *Butorides javanica*. Zoogeographisch ist die Insel somit zur malayischen Region zu rechnen. — Eine von F. Maitland-Heriot bei Manilla gesammelte Collection, welche von W. Ramsay [6]) bestimmt wurde, weist eine Anzahl von Arten auf, deren Vorkommen auf Luzon bisher nicht bekannt war. Es sind dies ausser den drei neuen Species: *Cyornis herioti*, *Mirafra philippinensis* und *Pericrocotus novus*, die *Locustella lanceolata*, welche bisher überhaupt noch nicht auf den Phi-

1) in: Nouv. Arch. Mus. Paris (2) T. 8, p. 255.
2) in: Proc. Z. S. London p. 380.
3) in: Notes Leyden Mus. 1886, p. 1.
4) in: Natuurk. Tijdschr. Nederl. Indië, 45. Deel.
5) in: Proc. Zool. Soc. London p. 335.
6) in: Ibis (5) Vol. 4, p. 155.

lippinen gefunden wurde, *Cisticola cursitans*, *Ciconia episcopus*, *Scelostrix candida*, *Sturnia violacea* und *Ardetta sinensis*. Ferner wurde *Calornis payanensis* und *Graucalus striatus* für Guimaras nachgewiesen.

In der australischen Zone zieht jetzt Neu-Guinea ornithologisch das lebhafteste Interesse auf sich. Als einziges Gebiet dieser Region, über welches noch „immer etwas Neues" zu berichten ist, wurde die Erforschung der Insel in den letzten Jahren reger denn je in Angriff genommen. O. Finsch und A. B. Meyer [1]) haben ihre bereits 1885 begonnene Besprechung der von K. Hunstein auf dem Hufeisengebirge zusammengebrachten Sammlung zum Abschluss gebracht und die Liste der Neu-Guinea-Vögel wieder um 12 neue Arten bereichert, unter welchen namentlich zwei *Psittacella*-Formen (*Ps. pallida* u. *madaraszi*) auffallen. — Der letztgenannte Verf. [2]) berichtet ferner über eine kleine Anzahl Arten, welche von L. Laglaiz auf Kaiser-Wilhelms-Land gesammelt wurden. — W. Blasius [3]) beschrieb Sammlungen des Reisenden J. G. F. Riedel von Minahassa auf Nord-Celebes. Es werden durch dieselben *Numenius cyanopus* und *Nettapus pulchellus* zum ersten Male für Celebes nachgewiesen, ferner das Vorkommen von *Hydrochelidon hybrida*, *Ardea sumatrana*, *Totanus incana*, *Aegialitis mongolica*, *Butorides macrorhyncha* und *Sterna bergi*, worüber zum Theil nur unbestimmte Angaben vorhanden waren, bestätigt.

Ueber Nordamerika brachte die Zeitschrift „The Auk" wieder eine Fülle faunistischer Arbeiten und Notizen. Von selbständig erschienenen Localfaunen sei besonders der neue revidirte Katalog der Vögel von Kansas von N. S. Goss [4]) erwähnt. Als wichtigste Publication der ornithologischen Literatur der Vereinigten Staaten während des Jahres 1886 ist das Werk zu nennen, welches von dem Comité für Classification und Nomenclatur im Auftrage der American Ornithologist's Union verfasst wurde [5]). Das Comité, bestehend aus den Herren Coues, Allen, Ridgway, Brewster und Henshaw, hat zunächst behufs Erreichung einer einheitlichen Nomenclatur auf Grund der alten Linné'schen Regeln Gesetze für die ornithologische Nomenclatur entworfen. Im Allgemeinen folgen dieselben denjenigen, welche in England 1842 von dem Concil in Manchester angenommen wurden, weichen jedoch in einzelnen wesentlichen Punkten ab. So gilt als Anfangsjahr 1758 (nicht, wie bei den Engländern, 1766) und als älteste Quelle die 10. Ausgabe von Linné's Systema Naturae. Es folgt in dem Werke sodann eine „Check-List", welche die nordamerikanischen Arten unter den nach jenen Regeln revidirten Speciesnamen aufführt. Am Schlusse befindet sich auch ein Verzeichniss der bisher bekannten fossilen Vogelformen Nordamerikas.

Für Mittelamerika ist Godman und Salvin's langsam, aber stetig fortschreitendes Werk [6]) zu erwähnen. — Ferner aber wurde die Erforschung dieses Faunengebiets von den Mexicanern in Angriff genommen. Die „Geographische Forschungs-Expedition" der Republik Mexico unter

1) in: Zeitschr. ges. Orn. 3, p. 1.
2) ebenda p. 30.
3) ebenda, p. 81 u. 194.
4) A revised Catalogue of the Birds of Kansas etc. Topeka.
5) The Code of Nomenclature and Check List etc. New-York, Amer. Orn. Union.
6) Biologia Centrali-Americana.

Leitung von L. Diaz brachte in verschiedenen Theilen des Landes, namentlich in der Provinz Puebla, eine Sammlung von 264 Arten zusammen, unter welchen 8 neue Species. Bearbeitet wurde diese Collection von F. Ferrari Perez unter Betheiligung von R. Ridgway [1]).

Unsere Kenntniss der Vogelfauna Westindiens zu fördern, ist besonders Ch. B. Cory eifrig bemüht. Derselbe [2]) lieferte in einer längeren Arbeit eine Uebersicht der bis jetzt von den grossen und kleinen Antillen und den Bahamainseln bekannten Vogelarten. Verf. hat *Habia melanocephala* und *Molothrus bonariensis* aus der Liste westindischer Vögel gestrichen und bemerkt ferner, dass *Cyanocorax pileatus* nicht auf Jamaica vorkommt, wie von Gosse irrthümlich angegeben wurde, ebensowenig *Corvus ossifragus* auf Cuba; auch *Tyrannus sulphurascens* Pr. Württ., welcher auf Cuba und Haiti heimisch sein sollte, bleibe zweifelhaft. Als vermuthlich neue Art wird *Corvus dominicensis* von der Porto Rico-Form *C. leucognaphalus* Daud. gesondert. Die beiden afrikanischen Weberfinken *Habropyga melpoda* und *Spermestes cucullatus* wurden auf Porto Rico eingeführt und sind daselbst jetzt sehr verbreitet. — In anderen Publicationen berichtete derselbe Verf. [3]) über die Vogelfauna der Inseln Barbadoes, St. Vincent, Marie Galante, La Desirade, Grand Terre, St. Lucia und Cayman nach Sammlungen des Reisenden W. B. Richardson, und beschrieb eine Anzahl neuer Arten aus diesen Collectionen [4]). — Auch Ridgway [5]) hat mehrere neue Arten von den Bahama-Inseln bekannt gemacht.

O. Salvin [6]) setzte die bereits im Vorjahre begonnene Aufzählung der von Whitely im Britischen Guiana gesammelten Arten unter Hinzuziehung der von älteren Reisenden für dieses Gebiet festgestellten Formen fort, wobei auch zwei neu entdeckte Vögel, *Eucometis oleaginea* und *Pipreola whitelyi*, beschrieben werden. Im Ganzen ergeben sich als sicher nachgewiesen 589 Arten. Eine am Schlusse der Arbeit gegebene vergleichende Uebersicht mit anderen Faunengebieten Südamerikas ergiebt folgendes Resultat. Endemisch sind in Guiana 92 Arten, 60½ Procent der Guiana-Vögel kommen gleichzeitig im Amazonenthal (einschliesslich des Rio Negro vor), 33 Proc. in Columbien, 27½ in Venezuela, 33 in Südost- und Central-Brasilien, 36½ in Ecuador, [47½ in Peru, doch sind hier die peruanischen Gebiete westlich der Anden einbegriffen, welche mehr den faunistischen Character des Amazonengebiets zeigen], 17 in Bolivien, 4 in Argentinien, 27½ in Mittel-Amerika, 4 in Westindien, 4½ in Nordamerika. Es wird hierdurch die bereits von Anderen vertretene Anschauung bestätigt, dass Guiana in engem faunistischem Zusammenhange mit dem Amazonengebiet steht, demnächst nähere Beziehungen zu dem südlichen Brasilien, Mittelamerika und den westlichen Theilen Südamerikas hat, sehr geringe aber zu Westindien und Argentinien. Die in Guiana vorkommenden 27 nordamerikanischen Arten gehören grösstentheils weit

1) in: Proc. U. S. Nat. Mus. Vol. 9, p. 130.
2) in: Auk Vol. 3, p. 1, 245, 337, 454.
3) in: Ibis (5) Vol. 4, p. 471 u. 501.
4) in: Auk Vol. 3, p. 381 u. 497.
5) ebenda, p. 334 u. 382.
6) in: Ibis (5) Vol. 4, p. 57, 1168 u. 499.

verbreiteten Stelzvögeln an: Rallidae 2, Phoenicopteridae 1, Plataliidae 2, Ciconiidae 2, Herodiones 8, ferner Falconidae 6, Strigidae 2, eine *Chamaepelia, Ceryle americana* und *Milvulus tyrannus*. — Ein neuer District Südamerikas ist durch C. Rahmer ornithologisch erschlossen worden, die jetzige chilenische Provinz Tarapaca. Die daselbst zusammengebrachte Sammlung des genannten Naturforschers, welche von P. L. Sclater [1]) bearbeitet wurde, umfasst 53 Arten, darunter einen neuen Flamingo, *Phoenicopterus jamesi*. Der faunistische Character gleicht am meisten dem des peruanischen Küstengebiets. Nur 7 der 53 Arten wurden bisher in Peru nicht beobachtet, nämlich ausser dem genannten Flamingo *Bolborhynchus orbignesius*, welcher nur aus Bolivien bekannt war, und 5: *Sycalis aureiventris, Upucerthia ruficauda, Synallaxis modesta, Fulica leucoptera* und *Aegialitis occidentalis*, welche dem südlicheren Chile angehören. — L. Taczanowski's [2]) wichtiges Werk über die Vögel Perus hat mit dem dritten Bande seinen Abschluss erreicht.

In der antarctischen Zone wurde von der zu meteorologischen Zwecken ausgesandten deutschen Expedition auf Süd-Georgien auch ornithologisch gearbeitet. Nach dem von Prof. Pagenstecher [3]) veröffentlichten Bericht über die betreffenden Sammlungen wurde das Vorkommen von 22 Arten auf dieser Insel festgestellt, von welchen 18 als Brutvögel angetroffen wurden. Interessant ist besonders der Nachweis, dass auch ein Singvogel diese fernen Eilande bewohnt, ein mit dem südamerikanischen *Anthus correndera* Vieill. (*rufus* Gm.) verwandter Pieper, welcher von Cabanis als *A. antarcticus* im Vorjahre beschrieben wurde. Die übrigen Arten sind Schwimm- und Stelzvögel und bis auf wenige Ausnahmen identisch mit den Bewohnern von Kerguelen-Land. Nur *Pagodroma nivea* und *Eudyptes diadematus* sind auf letzteren Inseln nicht gefunden worden und die daselbst heimische *Chionis minor* wird auf Süd-Georgien durch *Ch. alba* ersetzt.

M. v. Menzbier [4]) hat den Versuch gemacht, auf Grund der in verschiedenen faunistischen Werken und Zeitschriften mitgetheilten Beobachtungen die Zugstrassen der Vögel im europäischen Russland zu construiren und auf zwei Karten zur Darstellung zu bringen. Die 1. Karte stellt die Zugstrassen der Wasser- und Stelzvögel dar. Es werden vier Kategorien unterschieden: 1. via caspia, welche längs des Ob und Ural südwärts über das Kaspische Meer führt, also den östlichen Theil des Gebiets betrifft, 2. via pontica, welche die Vögel des westlichen Theils über das Schwarze Meer nach Kleinasien, Arabien und Nordostafrika führt, 3. via baltica, ein Zug in südwestlicher Richtung, von den Küsten des Eismeeres über das Weisse Meer, Ladoga-See, Finnischen Meerbusen zur Ostsee und 4. via norvegica, in westlicher Richtung längs der russischen Eismeerküste und dem nördlichen Gestade Norwegens. Inwieweit diese Zugstrassen auf thatsächlichen Beobachtungen beruhen oder

1) in: Proc. Z. S. London p. 395.
2) Ornithologie du Pérou. Rennes, Oberthur.
3) in: Jahrb. Wiss. Anst. Hamburg Jahrg. 2.
4) in: Bull. Soc. Imp. Nat. Moscou 1886, No. 2.

hypothetisch sind, lässt sich nicht erkennen, da in unmittelbaren Beobachtungen bestehende Belege für die entwickelten Anschauungen nicht angegeben sind. Die zweite Karte behandelt die Zugstrassen der Continentalvögel. Hier hat Verf. für eine Anzahl von Arten die vorhandenen Beobachtungen über Verbreitung und Zug zusammengestellt und gelangt durch Schlussfolgerungen aus diesen feststehenden Thatsachen zu hypothetischen Zugstrassen, von welchen zwei, den Wegen 1 und 2 auf Karte 1 entsprechend, in südwestlicher Richtung je zum Kaspischen (via transcaspica) oder Schwarzen Meer (via anatolica) führen, während der dritte (via turkestanica) in südwestlicher Richtung aus dem inneren Russland über den Aralsee nach Turkestan, der vierte (via sibirica) in östlicher durch die sibirische Ebene zur Mandschurei laufen. Die Ursache der verschiedenen Zugrichtungen betreffend, tritt Verf. der Anschauung bei, dass letztere, wenngleich im Laufe der Zeit verschiedentlich modificirt, den Wegen entsprechen, auf welchen einst die Einwanderung der Art bei ihrer Ausbreitung vom Schöpfungscentrum aus erfolgte.

Schliesslich sei auf einen von REICHENOW [1]) vorbehaltlich eingehenderer Begründung entworfenen neuen Plan einer zoologischen Eintheilung der Erdoberfläche hingewiesen, welcher 6 grössere Zonen aufstellt, die arctische, antarctische, westliche (Amerika), östliche (Europa, Asien, Afrika), madagassische und südliche (Australien), und auch hinsichtlich der untergeordneten Faunengebiete vielfach von älteren Entwürfen abweicht.

1) in: Tageblatt d. 59. Vers. Deutsch. Naturf. z. Berlin, p. 195.

Frommannsche Buchdruckerei (Hermann Pohle) in Jena.

Paul Leverkühn

Reichenow Aug.

Bericht über die Leistungen in der Naturgeschichte der Vögel während des Jahres 1887

1887

Bericht

über

die Leistungen in der Naturgeschichte der Vögel während des Jahres 1887.

Von

Ant. Reichenow.

I. Geschichte, Litteratur, Museologie, Taxidermie.

J. A. Allen berichtet über Zuwachs der ornithologischen Sammlung des American Museum of Natural History of New York City; Auk 4. p. 270—272.

American Ornithologist's Union: Bericht über die vierte Versammlung; Auk 4. p. 56—61.

Spencer Fullerton Baird (Todesanzeige); Auk 4. p. 358—359 mit Portrait, u. Ibis (5) 5. p. 480.

R. Blasius, F. Baron von Theresopolis. (Biographische Skizze); Ornis 3. p. 158.

Derselbe und G. v. Hayek liefern den 3. Bericht über das permanente internationale ornithologische Comité und ähnliche Einrichtungen in einzelnen Ländern; Ornis 3. p. 619—632.

W. Blasius, Lebensbeschreibungen Braunschweigischer Naturforscher und Naturfreunde, verstorbener ehemaliger Mitglieder des Vereins für Naturwissenschaft zu Braunschweig. Braunschweig 1887.

H. B. Bower †; Ibis (5) 5. p. 479—480.

K. W. v. Dalla-Torre berichtet über interessante Vogelbilder im Schlosse Tratzberg im Unter-Innthale; Mitth. Orn. Ver. Wien 11. p. 116—117.

A. Ernst, Catálogo de las Aves en el Museo Nacional de Caracas; Revista cientifica de la Universidad Central de Venezuela 1. p. 25—44.

A. H. Evans referirt über die ornithologische Litteratur des Jahres 1886. Zoological Record for 1886. Red. F. E. Beddard, London.

G. A. Fischer †; Ibis (5) 5. p. 128.

R. Gray †; Ibis (5) 5. p. 260.

B. Gröndal bespricht isländische Vogelnamen; Ornis 3. p. 587 bis 618.

J. v. Haast †; Ibis (5) 5. p. 480 [s. auch G. v. Hayek].

A. Haly, First Report on the Collection of Birds in the Colombo Museum. Compiled by Order of the Sub-Committee.

G. v. Hayek, Jean François Lescuyer (Nekrolog); Ornis 3. p. 566—568.

Derselbe, Julius von Haast (Nekrolog); Ornis 3. p. 582—586.

L. v. Heyden, Die Ausstellung der Sammlungen Przewalski's in St. Petersburg. Ornithologische Abtheilung; Zool. Gart. 28. p. 211 bis 213.

A. E. Knox, †; Ibis (5) 5. p. 126—128.

J. F. Lescuyer, s. G. v. Hayek.

P. Leverkühn führt eine grössere Anzahl von Varietäten der Museen in Hannover und Kopenhagen und der Sammlung P. und A. Wiebke in Hamburg auf nebst Notizen über die einzelnen Stücke; Journ. Ornith. 35. p. 79—86.

Derselbe, Biographische Notizen über Adolf Mejer; Journ. Ornith. 35. p. 189.

Derselbe, Welche Vögel nennt der Koran?; Zeitschr. Ges. Ornith. 4. p. 413—424.

L. v. Lorenz, s. A. v. Pelzeln.

A. F. Graf Marschall † (Nekrolog von A. v. Pelzeln); Mitth. Orn. Ver. Wien 11. p. 165.

A. Mejer †, s. P. Leverkühn.

A. B. Meyer, Ueber die Bedeutung des Namens *Scolopax rochussenii*; Ibis (5) 5. p. 471.

A. G. More, Science and Art Museum, Dublin. Guide to the Natural History department. — Series 1. Vertebrate Animals (Recent). Pt. 1. Mammals and Birds. 8°. Dublin 1887.

H. W. Oakley, s. R. Trimen.

A. v. Pelzeln und L. v. Lorenz, Typen der ornithologischen Sammlung des K. K. naturhistorischen Hofmuseums. 2. und 3. Th.; Ann. Hofmus. Wien 2. p. 191—216, 339—352.

A. v. Pelzeln, s. A. F. Marschall.

F. P. L. Pollen, s. H. v. Rosenberg.

A. Reichenow bespricht die Fortschritte in der Ornithologie in zoogeographischer Hinsicht während des Jahres 1886; Zool. Jahrb. 2. p. 941—954.

Derselbe, Handwörterbuch der Zoologie, Anthropologie und Ethnologie (Trewendt, Breslau). Lief. 20—22.

R. Ridgway, Catalogue of the Aquatic and Fish-eating Birds exhibited by the U. S. National Museum; Descript. Cat. Rep. Exhib. U. S. p. 139—184.

H. v. Rosenberg, Dr. F. P. L. Pollen und seine Bedeutung für die Wissenschaft; Mitth. Orn. Ver. Wien 11. p. 171—172.

Derselbe, François P. L. Pollen. — In Memoriam; Ornis 2. p. 618—620.

R. B. Sharpe, The Tweeddale Collection; Nature 37. p. 13—14.

R. W. Shufeldt, Contributions to Science and Bibliographical Résumé of the Writings of R. W. Shufeldt. 1881—1887. 8°. 20 p. New York (L. S. Foster) 1887.

F. v. Theresopolis, s. R. Blasius.

R. Trimen, Herbert William Oakley. (Biographische Skizze); Ornis 3. p. 159—160.

J. G. Wood, Birds of the Bible. London 1887. 8°. 250 p. 32 illustr.

II. Anatomie, Physiologie, Pterylographie, Palaeontologie.

E. Béraneck, Étude sur les replis médullaires du poulet; Rec. Zool. Suisse 4. p. 305—364. T. 14.

Bertinet, Sur le vol des Oiseaux; Compt. Rend. 105. p. 1089 bis 1092.

Bignon, Sur les cellules aériennes du crâne des Oiseaux; Compt. Rend. Soc. Biol. (8.) 4. p. 36—37.

Bronn, s. H. Gadow.

A. Budge, Untersuchungen über die Entwicklung des Lymphsystems beim Hühnerembryo. Aus des Verf. hinterlassenen Papieren von W. His; Arch. Anat. Phys. Anatom. Abth. 1887. p. 59—88. T. 5—6.

W. B. Canfield, Vergleichende anatomische Studien über den Accommodationsapparat des Vogelauges. M. 3 Taf.; Arch. mikrosk. Anat. 28. p. 121—170.

A. Caruccio, Sur deux cas d'inclusion de parasites nématoïdes dans des oeufs de poule; Journ. Micr. 1887, p. 407—412, 512—514.

M. Cazin, Recherches anatomiques, histologiques et embryologiques sur l'appareil gastrique des Oiseaux; Ann. Sc. Nat. Zool. 7. 4. p. 177—323. T. 12—16.

Derselbe, Glandes gastriques à mucus et à ferment chez les Oiseaux; Compt. Rend. 104. p. 590—592.

Derselbe, Le développement embryonnaire de l'estomac des Oiseaux; Bull. Soc. Philom. Paris (7.) 11. p. 99—102.

J. Chatin, Oeuf à coquille plissée et à triple vitellus; Compt. Rend. Soc. Biol. (8.) 4. p. 466.

E. Coues, The Mechanisme of the Flight of Birds; Science Dec. 30, 1887.

C. Dareste, Détermination des conditions physiologiques et physiques de l'évolution normale de l'embryon de la poule; Compt. Rend. Ass. Fr. Sc. 1886. p. 554—566.

H. Gadow, Bronn's Klassen und Ordnungen des Thierreichs. 6. Band. 4. Abth.: Vögel: Aves. Leipzig u. Heidelberg. Lief. 16 u. 17 (Rückenmark, Gehirn, Gehirnnerven behandelnd) erschienen.

A. Gruenhagen, Ueber den Einfluss des Sympathicus auf die Vogelpupille; Arch. ges. Phys. 40. p. 65—67.

B. Haij, Jemförande Studier öfver Foglarnes Bäcken. M. 4 Taf. Lund 1887.

W. A. Haswell beschreibt eingehend die Entwicklung des Eies von *Dromaeus novae hollandiae*; Proc. Linn. Soc. N. S. Wales (2.) 2. p. 577—600, T. 8—15.

E. Heckel, Note sur un cas de monstruosité observé dans les pattes du poulet; Journ. de l'Anat. Phys. 23. p. 320—323.

J. Jegorow, Ueber den Einfluss des Sympathicus auf die Vogelpupille; Arch. ges. Phys. 41. p. 326—348. T. 5.

N. Kastschenko, Das Schlundspaltengebiet des Hühnchens; Arch. Anat. Phys. Anat. Th. p. 258—300. T. 17—19.

Korschelt zergliederte eine halmfedrige Hausente. Es zeigte sich eine starke Verkürzung und Verkümmerung des Eileiters und das Ovarium von einer Beschaffenheit, welche die Production von Eiern ausschloss; Stzb. Ges. naturf. Freunde No. 9. 1887.

F. Laulanié; Development and Significance of the Germinal Epithelium in the Testicle of the Chick; Journ. Microsc. Soc. London 1887. p. 210. [S. Bericht 1886 p. 55].

F. Lescuyer, Régime alimentaire des oiseaux. Saint Dizier u. Paris. 1887.

K. Th. Liebe, Ueber Würmer in Hühnereiern; Monatsschr. Ver. z. Schutze Vogelw. 12. p. 111.

F. A. Lucas beschreibt die Osteologie von *Nothura maculosa*; Proc. U. St. Nat. Mus. 10. p. 157—158.

J. Y. Mackay, The development of the Branchial Arterial Arches in Birds, with special Reference to the Origin of the Subclavians and Carotids; Proc. R. Soc. 42. p. 429—432.

L. Magnieu, Étude des rapports entre les nerfs craniens et le sympathique céphalique chez les Oiseaux; Compt. rend. Ac. Sc. Paris. T. 104. p. 77—79.

F. P. Mall, Entwickelung der Branchialbogen und -Spalten des Hühnchens; Arch. Anat. Phys. Anat. Th. 1887. p. 1—34. T. 1—3.

E. J. Marey, Le mecanisme du vol des oiseaux étudié par la chronophotographie; Compt. rend. 104. p. 210—215.

Derselbe, Mouvements de l'aile de l'oiseau représentés suivant les trois dimensions de l'espace; ebenda p. 323—330.

Derselbe, Figures en relief, représentant les attitudes successives d'un goéland pendant une révolution de ses ailes; ebenda p. 817—819.

Derselbe, Figures en relief représentant les attitudes successives d'un pigeon pendant le vol. Disposition de ces figures sur un zootrope; ebenda p. 1669—1671.

Derselbe, La photochronographie appliquée au problême dynamique du vol des oiseaux; ebenda 105. p. 421—426.

Derselbe, De la mesure des forces qui agissent dans le vol de l'oiseau; ebenda p. 504—508.

Derselbe, Du travail mécanique dépensé par le goéland dans le vol horizontal; ebenda p. 594—600.

Derselbe, Le mécanisme du vol des oiseaux éclairé par la photochronographie; La Nature 30. p. 8—14.

Derselbe, Physiologie du vol des oiseaux; Revue Sc. (3.) 40. p. 65—70.

E. Mehnert, Untersuchungen über die Entwicklung des Os pubis der Vögel; Morph. Jahrb. 13. p. 259—295.

M. v. Menzbier erörtert die Osteologie der Pinguine in Beziehung zur Haupteintheilung der Vögel und gelangt zu dem Schluss, dass dieselben eine besondere Gruppe (*Eupodornithes*) darstellen, gleichwerthig den *Ratitae* und *Carinatae*; Bull. Soc. Imp. Nat. Moscou 1887. No. 2. p. 483 u. f.

A. B. Meyer, Notiz über in Ostsee-Bernstein eingeschlossene Vogelfedern; Schrift. Naturf. Ges. Danzig N. F. 6. p. 206—208.

W. v. Nathusius, Die Kalkkörperchen der Eischalen-Ueberzüge und ihre Beziehungen zu den Harting'schen Calcosphäriten; Zool. Anz. 10. p. 292—296, 311—316.

J. S. Newberry, The Flight of Birds; Science 10. p. 299—300.

W. R. Parker, On the Morphology of Birds; Proc. R. Soc. 42. p. 52—58 u. Nature 35. p. 331—333.

A. M. Paterson, On the Fate of the Muscle-Plate and the Development of the Spinal Nerves and Limb Plexuses in Birds and Mammals; Quart. Journ. Microsc. Soc. 28. p. 109—129. T. 7 u. 8.

Derselbe, Some monstrosities in a Dorking Fowl; Journ. Anat. Phys. 21. p. 180—184. T. 6.

G. Postma, Bijdrage tot de Kennis van den bouw van het Darmkanal der Vogels. Leiden 1887. 8°. 132 p.

W. Richter, Ueber zwei Augen am Rücken eines Hühnchens nebst Demonstration künstlich erzeugter Missbildung; Sitzungsb. Phys. Med. Ges. Würzburg 1887. p. 74—77; Anat. Anz. 1887. No. 12. p. 410.

H. G. Seeley beschreibt Fossilreste eines vogelähnlichen Wirbelthiers, *Ornithodesmus cuniculus*, welches am meisten den Dinosauriern sich anschliesst; Quart. Journ. Geol. Soc. p. 206—211. T. 12.

H. Seebohm theilt Untersuchungen über die Zahl der Armschwingen bei *Gallinae*, *Grallae* und *Limicolae* mit. *Rallidae* haben nie mehr als 9, *Charadriidae* nie weniger als 12 unverkürzte Armschwingen. Für die *Gallinae* ist die verkürzte erste Armschwinge bezeichnend; Ibis (5) 5. p. 286—289.

R. Semon, Die indifferente Anlage der Keimdrüsen beim Hühnchen und ihre Differenzierung zum Hoden; Jenaische Zeitschr. Naturw. 1887. p. 46—86. T. 5.

R. W. Shufeldt beschreibt Brustbeine und Schädel verschiedener Vogelarten; Proc. U. St. Nat. Mus. 10. p. 376—387.

Derselbe, über individuelle Abweichungen am Scelet verschiedener Vögel; Auk 4. p. 265—268.

Derselbe, über den Dermo-Tensor Patagii Muskel; Auk 4. p. 353—356. Mit Holzschnitt.

Derselbe beschreibt die Splanchnologie von *Synthliborhamphus antiquus* und *Brachyrhamphus marmoratus*, welche wesentliche Verschiedenheiten aufweisen; Proc. Z. S. London p. 43—47.

Derselbe, A Critical Comparison of a series of Skulls of the Wild and Domesticated Turkeys; Journ. Comp. Med. and Surg. Juli 1887. Art. 10.

Derselbe, A Review of the Muscles used in the Classification of Birds; ebenda Oct. 1887. Art. 29.

Derselbe bespricht specifische Abweichungen am Vogelskelet; Science 9. p. 414—416.

Derselbe, Another Muscle in Birds of Taxonomic value; Science 9. p. 623—624, 10. p. 57.

Derselbe, The Turkey-Skull; Amer. Natur. 1887. p. 777.

F. H. Snow berichtet über eine fossile Vogel-Fussspur im Dakota-Sandstein; Trans. Kansas Acad. Sc. Vol. 10.

L. Stejneger, über den dermo-tensor patagii Shufeldt's; Science 10. p. 70.

A. Tichomirow, Zur Frage über den Hermaphroditismus bei Vögeln. Moscau 1887. 4. 30 p. 3 T.

G. L. Toppan, A Contribution to our knowledge of Albinism; Bull. Ridgw. Orn. Club 2. p. 61—77.

F. Torneux und G. Herrmann, Sur l'existence d'un vestige caudal de la moelle épinière chez l'embryon de poulet; Compt. Rend. Soc. Biol. (8.) 4. p. 190—191.

W. P. Trowbridge, A discovery by C. C. Trowbridge regarding the purpose of emargination in the primary wing-feathers of certain Birds; Trans. N. Y. Acad. Sc. 7. 1887. p. 19—21.

N. Uskow, Die Blutgefässkeime und deren Entwickelung bei einem Hühnerembryo; Mém. Acad. Petersb. (7.) 35. 45 p. 2 Taf.

S. Weetman, Notes on some Moa Remains found at the Great Barrier Island during February 1886; Trans. N. Z. Inst. 1886. p. 193 u. 194. T. 22.

O. Winge, Fugle fra Knoglehuler i Brasilien. (E Museo Lundii) Kjobenhavn 1887. 4. 53 p. 1 Taf. — Bespricht Reste von 126 Arten aus den Knochenhöhlen Brasiliens, die jetzt lebenden Formen angehören mit Ausnahme von *Chenalopex pugil* n. sp.

R. S. Wray, Notiz über Andeutung der Endphalangen des dritten Fingers beim Strausse; Proc. Z. S. London p. 283—284. Mit Holzschnitt.

Derselbe beschreibt die Structur der Vogelfeder; Ibis (5) 5. p. 420—423. T. 12.

Derselbe hat neue Untersuchungen über die Morphologie der Flügel angestellt, welche die Sundevall'sche Arbeit über diesen Gegenstand ergänzen; Proc. Z. S. London p. 343—357. T. 29—32 und Holzschnitte.

III. Geographische Verbreitung, Zug, Faunistik.

Allgemeines.

J. F. Green, Ocean Birds. With a preface by A. G. Guillemard and a treatise on skinning Birds by F. H. H. Guillemard. Illustrations by F. E. Green. 4°. London, R. H. Porter 1887. — Beobachtungen über Seevögel im Atlantik und Indischen Ocean.

G. Hartlaub, W. Marshall u. A. Newton, s. A. Reichenow.

J. R. H. Mac Farlane theilt ornithologische Beobachtungen mit, welche während einer Reise des englischen Kriegsschiffs „Constance" (1883—1885) im westlichen Pacifik gesammelt wurden; Ibis (5) 5. p. 201—215.

A. Reichenow liefert zwei Karten, auf welchen die Verbreitung der einzelnen Familien (c. 50) und wichtiger Gattungen (c. 100) dargestellt sind, nebst Text. Hierbei kleinere Karte, die Regionen der Thierverbreitung nach Wallace, mit Aenderung von Hartlaub und Newton; W. Marshall, Atlas der Tierverbreitung. Berghaus, Physikalischer Atlas, Abth. 6. No. 54 u. 55, Tierverbr. No. 3 u. 4.

Sp. Swinburne, Notes on Birds observed on various voyages between England and the Cape of Good Hope; Proc. R. Phys. Soc. Edinb. Vol. 9. p. 193—201.

H. B. Tristram versucht aus der Verbreitung und Wanderung der Vögel den Ursprung des gesammten Vogellebens im Polargebiet nachzuweisen. Es werden drei Strassen angenommen, auf welchen die Verbreitung vom Pol aus nach dem Süden strahlenförmig gedacht

ist, durch West-Europa, Ost-Asien und Ost-Amerika. Die zahlreichen in der Verbreitung beschränkten Tropenformen werden als Ausläufer betrachtet, deren bezügliche Vorfahren auf nur einer der genannten Wanderstrassen sich ausgebreitet; Ibis (5) 5. p. 236—242.

Oestliche gemässigte Region.

Europa: J. Vian beschreibt die Dunenjungen der Schwimmvögel Europas; Bull. Soc. Zool. France 12. p. 368—451 [Vergl. Bericht 1886. p. 61].

Deutschland: R. Blasius bespricht die Vogelwelt der Stadt Braunschweig und ihrer Umgebung (216 Arten); Ver. Naturw. Braunschweig 5. (1886—87) p. 59—116.

Derselbe berichtet über Vorkommen von *Surnia nisoria* in Deutschland im Winter 1886; Mitth. Orn. Ver. Wien 11. p. 30, 120.

Derselbe berichtet über Brüten von *Pyrrhula europaea* bei Braunschweig; ebenda p. 30.

R. Blasius, A. Reichenow, v. Berg, Deditius, Leverkühn, Matschie, A. B. Meyer, Rohweder, Schalow, Wacke, Walter und Ziemer, 10. Jahresbericht (1885), des Ausschusses für Beobachtungsstationen der Vögel Deutschlands; Journ. Ornith. 35. p. 337 bis 615.

G. Clodius, Ornithologische Mittheilung; Arch. Ver. Fr. Nat. Mecklenburg 40. p. 136.

F. Förster berichtet über Vorkommen von *Emberiza cia* in den Rheingegenden; Journ. Ornith. 35. p. 311—313.

F. Grässner, über Nisten von *Monticola saxatilis* in der Pfalz; Monatsschr. Ver. z. Schutze Vogelw. 12. p. 280—281.

E. Hartert bespricht auf Grund eigener Beobachtungen und unter Benutzung der einschlägigen Litteratur die in der Provinz Preussen vorkommenden Arten. [274 konnte Verf. feststellen]; Mitth. Orn. Ver. Wien 11. p. 111—115, 130—131, 145—146, 161—164, 173—181.

Derselbe führt 170 Arten aus der Umgegend von Wesel am Niederrhein auf; Journ. Ornith. 35. p. 248—270.

F. Helm, Die Brutvögel von Arnoldsgrün und Umgegend; Monatsschr. Ver. z. Schutze Vogelw. 12. p. 142—148, 193—198.

Derselbe fand *Nyctale tengmalmi* bei Arnoldsgrün brütend; ebenda p. 231, 251—252.

F. Helm s. A. B. Meyer.

L. Holtz theilt mit, dass in Bredentin b. Güstrow (Mecklenburg) im August 1871 od. 72 das Nest einer *Parus pendulinus* gefunden worden sei. Der Fall wird von Dr. H. Seidel in Braunschweig verbürgt; jedoch nicht durch Aufweisen des Nestes unzweifelhaft bewiesen; Journ. Ornith. 35. p. 270—274.

M. Jablonski erlegte *Buteo tachardus* bei Brätz in der Mark; Journ. Ornith. 35. p. 93.

K. Knauthe, über Ankunft der Zugvögel zu Schlaupitz a. Zobten von 1886 u. 1887; Monatsschr. Ver. z. Schutze Vogelw. 12. p. 281 bis 286.

R. König-Warthausen liefert einen Bericht über die Beobachtungen in Württemberg während 1886; Jahresh. Ver. vat. Naturk. Württemberg 1887. p. 229—278.

K. Krezschmar theilt Beobachtungen über den Vogelzug aus der Umgegend von Sprottau mit; Monatsschr. Ver. z. Schutze Vogelw. 12. p. 227—228, 275—278.

P. Leverkühn fand *Turdus pilaris* in Holstein nistend; Zool. Gart. 28. p. 146.

Derselbe liefert in einem „ornithologischen Nachlass Adolf Mejer's" einen Nachtrag zu der von letzterem veröffentlichten Liste der bei Gronau in Hannover vorkommenden Vögel (Journ. Ornith. 1883. p. 368 ff.). Das Verzeichniss wird damit um 18 Arten vermehrt; Journ. Ornith. 35. p. 189—213.

W. Marshall, Deutschlands Vogelwelt im Wechsel der Zeiten. Vortrag, gehalten in der Jahresversammlung des deutschen Vereins zum Schutze der Vogelwelt am 5. Juni 1886 zu Eisleben. 8°. Hamburg 1887.

Derselbe, Deutschlands Vogelwelt im Wechsel der Zeiten (Hamburg, Richter 1887). (Samml. gemeinverst. wiss. Vortr. von Virchow u. Holtzendorff. Heft 16).

P. Matschie liefert eine Karte der Verbreitung von *Corvus corone*, *Corvus cornix* und *Corvus frugilegus* in Deutschland; Journ. Ornith. 35. p. 617—648. Taf. 3.

A. B. Meyer u. F. Helm, 2. Jahresbericht (1886) der ornithologischen Beobachtungsstationen im Königreich Sachsen; Zeitschr. Ges. Ornith. 4. p. 195—412. Mit Karte.

Dieselben, Liste der im Dresdener Museum sich befindenden, im Königreich Sachsen erlegten Vögel; Königl. Zool. Mus. Dresden. Circular 6.

W. Müller führt 198 Arten als Bewohner des Grossherzogthums Hessen auf, darunter 130 Brutvögel; Journ. Ornith, 35. p. 86—91, 162—185.

Pietsch, Ornithologische Beobachtungen in der Umgegend von Torgau; Monatsschr. Ver. z. Schutze Vogelw. 12. p. 265—275.

F. Pocci veröffentlicht ein Verzeichniss der in 63 Oberförstereien von Elsass-Lothringen vorkommenden Raubvögel. Der Seeadler wird darin *Vultur albicilla* genannt; *Archibuteo lagopus* und *Falco aesalon* sind als Brutvögel in verschiedenen Revieren, letzterer in einem sogar als häufigerer Brutvogel aufgeführt. Man kann daraus entnehmen, welchen Werth diese Notizen haben, insonderheit auch die Angabe des

Brütens von *Strix ulula* und *Falco vespertinus*; Mitth. Orn. Ver. Wien 11. p. 93.

H. Schalow berichtet über mehrfaches Vorkommen der *Strix nisoria* in Deutschland; Journ. Ornith. 35. p. 221.

G. Schneider führt 263 Arten auf, welche im Oberelsass, in Oberbaden, in den schweizerischen Cantonen Basel-Stadt und Basel-Land, sowie in den an letzteres angrenzenden Theilen der Cantone Aargau, Solothurn und Bern vorkommen; Ornis 3. p. 509—558.

J. F. Soldat, Ornithologische Mittheilungen; Arch. Ver. Fr. Nat. Mecklenburg 40. p. 100.

Spannaus berichtet über den jetzigen Bestand von *Otis tetrax* in Thüringen; Monatsschr. Ver. z. Schutze Vogelw. 12. p. 17—19.

V. v. Tschusi, über Brüten von *Gallinago gallinula* in Bayern; Monatsschr. Ver. z. Schutze Vogelw. 12. p. 198—199.

Fr. v. Ulm-Ermbach theilt Daten der Ankunft einiger Zugvögel bei Erbach (Württemberg) mit; Mitth. Orn. Ver. Wien 11. p. 23, 88 u. Monatsschr. Ver. Schutze Vogelw. 12. p. 55, 207.

A. Walter über Brüten von *Regulus ignicapillus* in der Mark und der Provinz Hessen und über den Standort des Nestes; Journ. Ornith. 35. p. 98—99.

E. Ziemer berichtet über *Carpodacus erythrinus* in Pommern; Ornis 3. p. 559—565.

Oesterreich-Ungarn: K. Bartuska berichtet über Erscheinen von *Bernicla torquata* in Süd-Böhmen; Mitth. Orn. Ver. Wien 11. p. 73.

W. Capek beobachtete das Brüten von *Emberiza hortulana* in Mähren; ebenda p. 141—142.

St. Chernel von Chernelhaza bespricht eine Anzahl Arten des Weissenburger Com., Ungarn; Mitth. Orn. Ver. Wien 11. p. 106 bis 107.

Derselbe, über *Xema minutum* am Velenczeer See in Ungarn erlegt; Zeitschr. Ges. Ornith. 4. p. 435—437.

Derselbe berichtet über *Bernicla torquata* bei Neuhäusel in Ungarn; Mitth. Orn. Ver. Wien 11. p. 55.

Derselbe beobachtete *Phalaropus hyperboreus* am Velenczeer See in Ungarn im Sommer und fand *Calamodyta melanopogon* daselbst brütend; Zeitschr. Ges. Orn. 4. p. 188—192.

J. v. Csato, über *Locustella luscinioides* in Siebenbürgen; Mitth. Orn. Ver. Wien 11. p. 105—106.

K. v. Dalla-Torre, s. V. v. Tschusi.

R. Eder führt die in Neustadt bei Friedland in Böhmen vorkommenden Arten auf; Mitth. Orn. Ver. Wien 11. p. 90—92, 107 bis 110, 128—130.

Geyer, über Brüten von *Turdus pilaris* im Böhmerwald; Mitth. Orn. Ver. Wien 11. p. 42.

A. Hauptvogel, Ornithologische Beobachtungen aus dem Aussiger Jagd- und Vogelschutz-Verein. 1886. II. Theil; Mitth. Orn. Ver. Wien 11. p. 45.

H. v. Kadich schildert das Vogelleben der Herzegowina. Auf Grund zweijähriger Beobachtungen führt Verf. 252 Arten auf, darunter *Nisaetus bonellii* als Brutvogel, *Buteo ferox*, *Budytes melanocephalus*, *Turtur risorius*, *Grus virgo*, *Passer italiae*, *Athene meridionalis*. Auch *Gypaetus meridionalis* wird erwähnt. [Diese Angabe dürfte auf Irrthum beruhen. Ref.]; Mitth. Orn. Ver. Wien 11. p. 6—14, 23—25, 39—41, 61—63, 71—72, 85—86, 102—105, 121—123, 139—140, 154—157.

Derselbe theilt einige Beobachtungen über den Frühjahrszug 1887 mit; Mitth. Orn. Ver. Wien 11. p. 56.

R. O. Karlsberger, Beobachtungen über den Herbstzug der Schwalben bei Linz a. D.; ebenda p. 171.

Derselbe, Ornithologisches aus Oberösterreich. Winterbeobachtungen 1886—87; Monatsschr. Ver. z. Schutze Vogelw. 12. p. 221 bis 227.

G. Kolombatovic berichtet über Erscheinen von *Alca torda* in den dalmatinischen Gewässern im December 1886; Mitth. Orn. Ver. Wien 11. p. 51.

A. Kotz berichtet über Brüten von *Turdus pilaris* im Böhmer Walde; Mitth. Orn. Ver. Wien 11. p. 17—20, 134. — Siehe auch v. Tschusi, ebenda p. 149.

E. Krezschmar fand *Athene passerina* in Niederschlesien und vermuthet, dass die Art dort brüte; Monatsschr. z. Schutze Vogelw. 12. p. 287—288.

Nach L. Lazarini wurde ein *Buteo desertorum* am 21. November bei Innsbruck erlegt; Mitth. Orn. Ver. Wien 11. p. 74.

A. Marschall setzt seine Vergleiche der österreichisch-ungarischen Ornis mit derjenigen anderer Länder fort. 1. Ost-Pyrenaeen; Mitth. Orn. Ver.. Wien 11. p. 48—49. — 2. Portugal; ebenda p. 63—64, 78—79, 147. — 3. Lutschu-Inseln, ebenda p. 96. — 4. Orange-Freistaat; ebenda p. 160.

A. v. Mojsisovics schildert das Vogelleben der österreichisch-ungar. Monarchie; Die österr.-ungar. Mon. in Wort u. Bild. Zoolog. Uebersicht; Die Vogelwelt im Gebirge p. 265—271, Die Vögel des Tieflandes p. 287—299, Karst- und Küsten-Fauna p. 310—313.

Derselbe bespricht einige seltenere Erscheinungen in der Vogel-Fauna Oesterreich-Ungarns; Mitth. Naturw. Ver. f. Steiermark 1886.

E. Pfannl fand *Nucifraga caryocatactes* bei Lilienfeld in Niederösterreich nistend; Mitth. Orn. Ver. Wien 11. p. 69—70, 83—85.

W. Schier bespricht die in Böhmen vorkommenden Zahnschnäbler; Mitth. Orn. Ver. Wien 11. p. 21—23, 42—44; Stelzvögel,

Tauben u. Scharrvögel, ebenda p. 94—96, 110—111, 133, 142—143, 158—160; Taucher, ebenda p. 172—173.

J. Seunik führt die von ihm in Bosnien und der Herzegowina beobachteten Arten auf; Mitth. Orn. Ver. Wien 11. p. 76—78, 143 bis 145, 182.

T. Talsky schildert die Vogelwelt der Umgegend von Karlsbad nach eigenen Beobachtungen und der Sammlung des Forstmeisters W. Koch daselbst; Mitth. Orn. Ver. Wien 11. p. 1—4.

V. v. Tschusi liefert den 3. Jahresbericht, umfassend die während des Jahres 1884 in Oesterreich-Ungarn angestellten Beobachtungen, unter Mitwirkung von K. v. Dalla-Torre. Hervorgehoben sei, dass Verfasser *Picoides alpinus* Brehm, mit schmutzig weissem, stärker gefleckten Unterkörper als constant von der nordischen unterschiedene Form sondert und *Ruticilla montana* Brehm als Bewohner der Karpathen und Alpen bezeichnet; Ornis 3. p. 1—156, 161—360.

Derselbe berichtet über Erlegen einer *Emberiza aureola* bei Teschen in Schlesien; Mitth. Orn. Ver. Wien 11. p. 25—26.

Derselbe, Beiträge zur Geschichte der Ornithologie in Oesterreich-Ungarn. 3. Schlesien; ebenda p. 46—48. [Vergl. Bericht 1886 S. 66].

Derselbe hält *Ruticilla cairii* Gerbe (= *R. montana* Brehm) für eine gute Art. Sie bewohnt die Hochalpen, wurde vom Verf. auch einmal im Thale bei Salzburg brütend gefunden. Das von A. Müller (Journ. Ornith. 1881. p. 203) als hennenfedriges Männchen erwähnte, bei Offenbach a. M. erlegte Stück bezieht sich auf diese Art; Journ. Ornith. 35. p. 216—217.

V. v. Tschusi, s. A. Kotz.

J. Warosch traf eine Schaar *Oedicnemus crepitans* Ende November in Bosnien; Mitth. Orn. Ver. Wien 11. p. 166, 182.

St. v. Washington berichtet über Erscheinen von *Tadorna cornuta* und *Loxia bifasciata* in Steiermark; ebenda p. 182.

Schweiz: R. Blasius berichtet über eine Brutkolonie von *Cypselus melba* auf dem Münster in Bern; Mitth. Orn. Ver. Wien 11. p. 31.

H. M. Wallis, Notiz über Nordgrenze der Verbreitung des *Passer italiae* (Lugano im Tessin); Ibis (5) 5. p. 454—455.

S. B. Wilson theilt Beobachtungen über einige Alpenvögel mit, insbesondere über lokale Verbreitung; Ibis (5) 5. p. 130—150.

Russland: Th. Lorenz, Beitrag zur Kenntniss der Ornithologischen Fauna an der Nordseite des Kaukasus. Moskau 1887. — 161 Arten behandelt. Neu beschrieben werden: *Sturnus caucasicus*, *Ruticilla severzowi*, *Phyllopneuste lorenzi* Sco., *Mecistura irbyi caucasica*. Abgebildet: *Carpodacus rubicillus Phylloscopus nitidus* und *lorenzi*, *Tetrao mlokosyewiczi*, *Ruticilla ochruros*, *Sturnus caucasicus*.

M. Menzbier beschreibt *Tetrao urogallus* var. *uralensis* vom südlichen Ural; Ibis (5) 5. p. 302.

E. v. Middendorff, Nachtrag zum 1. Ornithologischen Jahresbericht (1885) aus dem Gouvernement Livland (Russland); Ornis 3. p. 501—508.

P. S. Nazarow, charakterisirt die Kirgisensteppen in geologischer Beziehung. Verf. unterscheidet 5 Regionen: Die R. der ununterbrochenen Wälder, der Inselwälder, der Grasssteppen, der Artemisien-Steppen, der Salzwüste, und giebt tabellarisch eine Aufzählung der im Gebiet vorkommenden Vögel mit Bezug auf deren Verbreitung in vorgenannten Regionen. Verf. glaubt, dass diese Fauna die Reste der einstigen Glazialfauna darstellte und nimmt an, dass in der Postglazialzeit hier ein Verbreitungscentrum des Thierlebens gewesen sei. Mit einer die obigen Regionen veranschaulichenden Karte; Bull. Soc. Imp. Nat. Moscou Tome 62. Année 1886. 2. Partie (1887). p. 338 bis 382, T. 2.

J. Palmén berichtet über Vorkommen von *Thalassidroma leucorrhoa* Vieill. in Finnland; Journ. Ornith. 35. p. 99.

G. Radde liefert einen dritten Nachtrag zu seiner Ornis caucasica, enthaltend eigene Beobachtungen und solche des Dr. Walter; Ornis 3. p. 457—500. Mit einer Uebersichtskarte des Gebiets.

L. Taczanowski bespricht einige Arten von Lagodechi (zwischen Tiflis und dem Kaspischen Meer) und von Lenkoran. Für die kaukasische Fauna bisher nicht festgestellt und derselben einzufügen sind: *Sylvia orphaea*, *Budytes tairanus* Swinh., *Budytes flavus beema* Sykes, *Sitta krüperi*, *Petronia brachydactyla* Hempr. Ehr. u. *Galerida cristata caucasica* n. subsp. Anstatt *Picus leuconotus* ist *Picus lilfordi* aufzuführen; Bull. Soc. Zool. France 12. p. 618—626.

Dänemark (Island): B. Gröndal liefert einen Bericht über die während des Jahres 1886 auf Island angestellten Beobachtungen; Ornis 2. p. 601—614.

P. Nielsen liefert einige Beobachtungen von Island; Ornis 3. p. 157.

H. Slater weist *Clangula glaucion* auf Island nach; Zoologist (3.) 11. p. 422.

U. v. Troil giebt einige Notizen über die Fauna von Island; ebenda p. 254—257.

O. Winge liefert den 3. Bericht über ornithologische Beobachtungen in Dänemark 1885; Ornis 2. p. 551—600.

Scandinavien: R. Collett erwähnt des Vorkommens von *Turdus atrigularis* am 3. Dec. 1886, *Pastor roseus* 30. Septbr. 1885, *Chema sabinii* 1. Oct. 1886 und *Ardea purpurea* 1. Juni 1886 bei Christiania; Vidensk. Forhandl. Christiania 1887. No. 8.

J. G. H. Kinberg, s. C. J. Sundevall.

C. J. Sundevall u. J. G. H. Kinberg, Svenska Foglarna. Stockholm. — Heft 36—40. p. 1165—1570. Schluss des Werkes erschienen.

England: O. V. Aplin und A. H. Macpherson liefern Notizen von Oxfordshire aus dem Jahre 1886; Zoologist (3.) 11. p. 283—288.

Ch. Babington, Catalogue of the Birds of Suffolk: with an Introduction and Remarks on their Distribution. London, Van Voorst, 1886.

W. Becher berichtet über *Circus cinereus* in Notts; Zoologist (3.) 11. p. 26—27.

H. Benson, *Emberiza cirlus* bei Godalming nistend; ebenda p. 303—304.

E. T. Booth, Rough Notes on the Birds observed during 25 years shooting and collecting in the British Islands. 3. Vol. 116 p. London. Fol.

W. Borrer, Brüten von *Fuligula cristata* in Aberdeenshire; Zoologist p. 427.

A. Chapman berichtet über *Larus minutus* in Co. Durham; ebenda p. 26.

R. W. Chase, *Anthus campestris* bei Brighton; ebenda p. 432.

Derselbe, *Tringa maculata* bei Norfolk erlegt; ebenda p. 433.

P. E. Coombe berichtet über *Otis tetrax* in Sussex; ebenda p. 111.

G. B. Corbin, *Pernis apivorus* in Dorset; ebenda p. 350.

Th. Cornish, White's Thrush in the Scilly Islands; ebenda p. 114.

Derselbe, *Numenius borealis* auf Scilly; ebenda p. 388.

J. H. Dixon, Gairloch in North-west Ross-shire: its Records, Traditions, Inhabitants and Natural History, with a guide to Gairloch and Loch Maree. 8°. Edinburgh 1886. — Kapitel 6 enthält eine Liste der Vögel von Gairloch, 150 Arten, darunter Colymbus auritus als Brutvogel.

H. M. Drummond Hay, Report on the Ornithology of the East of Scotland. Additional Remarks; Scott. Nat. 3. p. 18—19.

W. Evans berichtet über Vorkommen von *Scolopax major* im Mai bei Glasgow; Proc. Phys. Soc. Edinb. 9. p. 184—186.

Derselbe, Brüten von *Fuligula cristata* in Aberdeenshire; Zoologist (3.) 11. p. 465—466.

Derselbe berichtet über *Motacilla alba* in East Lothian; Proc. Phys. Soc. Edinb. 9. p. 186.

H. W. Feilden berichtigt eine Mittheilung über Vorkommen von *Sterna minuta* auf den Faeroer-Inseln [vergl. Bericht 1886. p. 70] dahin, dass der betreffende Vogel vielmehr eine junge *Hydrochelidon nigra* sei, dagegen wurde eine *St. minuta* auf der Insel Nalsae erlegt; Zoologist (3.) 11. p. 73.

Derselbe schildert das Vogelleben auf den Klippen bei Dover; ebenda p. 294—296.

Derselbe, *Limosa lapponica* auf den Faeroer-Inseln; ebenda p. 351.

W. Flemyng, über *Erithacus titis* in Co. Waterford; ebenda p. 196.

H. Gätke liefert den 3. Bericht, umfassend seine Beobachtungen des Vogelzuges auf Helgoland während des Jahres 1886; Ornis 3. p. 394—447.

J. Gatcombe, Notizen von Devon und Cornwall; Zoologist (3.) 11. p. 375—379.

T. E. Gunn liefert Notizen von Norfolk und Suffolk; ebenda p. 415—421.

J. H. Gurney jun. giebt Notizen über die Vogelfauna von Nord-Norfolk; ebenda p. 140—142.

Derselbe berichtet über Vorkommen von *Sterna caspia* in England; ebenda p. 457—458.

J. H. Gurney jun. and T. Southwell, Fauna and Flora of Norfolk. Birds; Trans. Norf. and Norwich Soc. 4. Pt. 3. p. 397—432.

G. W. Harcourt, Notizen von Oxfordshire; Zoologist (3.) 11. p. 301—302.

R. P. Harper, *Puffinus anglorum* und *Larus glaucus* bei Scarborough; ebenda p. 467.

J. A. Harvie-Brown, Priest Island and its Bird Life; Trans. Norw. Soc. 4. Pt. 3. p. 310—315.

Derselbe, The Isle of May: its Faunal Position and Bird Life; Proc. Phys. Soc. Edinb. 1886—87. p. 303—325.

J. A. Harvie-Brown and T. E. Buckley, A Vertebrate Fauna of Sutherland, Caithness and West Cromarty. Edinburgh 1887. 8. 344 p. 11 pl.

J. A. Harvie-Brown, J. Cordeaux, R. M. Barrington, A. G. More and W. Eagle Clarke, Report on the Migration of Birds in the Spring and Autumn of 1886. Eight Report. 8°. M. Farlane and Erskine, Edinburgh 1887.

A. Hooton theilt mit, dass *Cursorius isabellinus* am 2. October bei Borth, Cardiganshire, erlegt wurde; Zoologist (3.) 11. p. 269.

Lilford, Coloured Figures of the Birds of the British Islands Pt. 4 u. 5.

Derselbe, *Fratercula arctica* in London gefangen; Zoologist (3.) 11. p. 263.

Derselbe, Notizen von Northamptonshire; ebenda p. 249—254, 452—457; Journ. Northampt. Soc. 3. p. 225—234, 265—275; 4. p. 191—201.

J. E. Littleboy, Notes on Birds observed in Hertfordshire during the year 1886; Trans. Hertf. Soc. 1887. p. 161—168.

A. H. Macpherson, The Birds of Skye, with special reference to the parish of Duirinish. P. I. 1886; Proc. R. Phys. Soc. Edinb. 9. p. 118—143.

Derselbe, The alleged existence of Ptarmigan in Cumberland; Zoologist (3.) 11. p. 153. [s. auch H. T. Frere, ebenda].

Derselbe über *Emberiza melanocephala* in Schottland; ebenda p. 193.

Derselbe über einige Arten auf St. Kilda; Ibis (5) 5. p. 470.

H. A. Macpherson and W. Duckworth, Zoological Record for Cumberland; Trans. Cumberl. Westmorl. Ass. 12. p. 29—43.

H. W. Marsden, über *Sterna nigra* bei Gloucester; Zoologist (3.) 11. p. 299.

Derselbe, *Sterna minuta* bei Gloucester; ebenda p. 387.

E. C. Moor berichtet über Vorkommen eines Schneeammer im Sommer in Schottland; ebenda p. 28.

T. H. Nelson über den Herbstzug der Vögel bei Teesmouth; Zoologist (3.) 11. p. 270.

A. Newton erörtert einen von Gould (Birds of Europe) erwähnten Fall des Vorkommens von *Bulweria columbina* in Yorkshire, England; Proc. Z. S. London p. 562.

F. Nicholson, Notes on the Ornithology of the Manchester District. Published for the Meeting of the British Association at Manchester 1887.

E. C. Phillips, Notizen von Breconshire; Zoologist (3) 11. p. 298.

G. T. Phillips, *Linota rufescens* und *Coccothraustes vulgaris* in Berkshire nistend; ebenda p. 466.

J. Pickin, *Ardea purpurea* in Lancashire; ebenda p. 432.

G. Pow berichtet über *Otocorys alpestris* in East Lothian; Proc. Phys. Soc. Edinb. 9. p. 183—184.

H. Saunders, A List of British Birds, revised to April 1887. London. — [Die Nomenklatur schliesst sich im ganzen der in der Liste der Brit. Orn. Union angewendeten an, für *Limosa aegocephala* wird *L. belgica* (Gm.) gebraucht, ersteren Namen hält Verf. für synonym mit *L. lapponica*].

Derselbe berichtet über ein auf Breydon Water bei Great Yarmouth erlegtes Exemplar von *Larus melanocephalus;* Proc. Z. S. London p. 2.

Derselbe berichtet über Vorkommen von *Cosmonetta histrionica* am 2. December 1886 bei den Farne-Inseln (Northumberland); ebenda p. 319.

Derselbe berichtet über *Saxicola isabellina* in England (am 11. Nov. in Cumberland erlegt); ebenda p. 579.

H. Schalow bespricht 38 Arten von der Insel Jona (Hebriden); Journ. Ornith. 35. p. 186—188.

H. Seebohm berichtet über Brüten von *Tetrao mutus, Phalaropus hyperboreus, Numenius phaeopus, Totanus glottis, Stercorarius catarrhactes* und *richardsoni, Colymbus arcticus* und *Fulmarus glacialis* in Schottland; Zoologist (3) 11. p. 21—23.

R. Service, On the former existence of Ptarmigan in South-

West Scotland; Zoologist (3.) 11. p. 81—89 [s. auch H. A. Macpherson, ebenda p. 194].

Derselbe, über Brüten von *Fuligula cristata* in Kirkendbrightshire; ebenda p. 342—344.

A. C. Smith, The Birds of Wiltshire. Comprising all the periodical and occasional visitants, as well as those which are indigenous to the county. London & Devizes. 1887. 8. 588 p.

G. Smith berichtet über *Larus melanocephalus* an der Norfolk-Küste; Zoologist (3) 11. p. 69.

L. Stejneger beschreibt *Parus palustris dresseri* n. subsp. von England; ebenda p. 379—381.

F. V. Theobald, über *Phalaropus lobatus* und *fulicarius*, *Circus cinereus* und *Procellaria glacialis* bei Hastings; Zoologist (3) 11. p. 28.

J. Tuck, über *Cosmonetta histrionica* an der Northumberland-Küste; ebenda p. 70 [s. auch R. W. Chase, ebenda p. 196].

R. J. Ussher, *Urinator septentrionalis* in Co. Donegal brütend; ebenda p. 27.

Derselbe, über *Phalaropus hyperboreus* in Irland; ebenda p. 75.

Derselbe, Brüten von *Procellaria leachii* auf den Inseln von Co. Kerry; ebenda p. 349—350.

J. Vine, *Linota rufescens* in Middlesex nistend; ebenda p. 428.

R. Warren liefert Notizen von Mayo und Sligo; ebenda p. 296 bis 298.

W. Wilson jun., *Columba livia* in Central-Aberdeenshire; Scott. Nat. No. 18. p. 163—165.

Belgien: A. Dubois, Fauna des Vertébrés de la Belgique. Série des Oiseaux. T. 1. Bruxelles 1887. 4°.

Derselbe berichtet über Beobachtungen in Belgien während des Jahres 1886; Bull. Mus. Belg. 5. p. 99—158.

Frankreich: Martin zählt die in La Brenne (Arr. Du Blanc) vorkommenden Arten auf nebst Notizen über Zug- und Brutzeit und Lebensweise, 154 Brutvögel, 119 Durchzugvögel; Bull. Soc. Zool. France 12. p. 1—96.

L. Olphe-Galliard, Contributions à la Faune Ornithologique de l'Europe Occidentale. Bordeaux u. Berlin. — Erschienen: Th. 2. *Mergidae*, Th. 6—7. *Anseridae* u. *Phoenicopteridae*, Th. 16. *Rallidae*, Th. 22. *Caprimulgidae*, *Micropodidae*, *Hirundinidae*.

Italien: D. Carazzi erwähnt des Vorkommens von *Falco eleonorae* bei Spezia (1878) und *Pterocles alchata* bei Leghorn (1863); Boll. Soc. Naturalisti Napoli Ser. 1. (1) p. 50—52.

Derselbe, Appendice ai materiali per una Avifauna del Golfo di Spezia e della Val di Magra. Spezia 1887. 8°.

O. Ferragni, Supplemento all' avifauna Cremonese. Cremona 1886. 8°. 11 p.

E. H. Giglioli u. A. Manzella, Iconografia dell' Avifauna Italica, ovvero tavole illustranti le specie di uccelli che trovansi in Italia con brevi descrizioni e note. Toscana 1887.

E. Arrigoni degli Oddi, über *Calliope camtschatkensis* in Italien; Bull. Soc. Ven. Trent. Sc. N. 4. p. 38—40.

P. Pavesi, über *Bernicla leucopsis* in Italien; R. Istit. Lomb. Soc. e Lett. Rendic. (2.) 19. p. 323—326.

T. Salvadori, Elenco degli uccelli italiani; Ann. Mus. Civ. Genova (2.) Vol. 3. p. 1—302. Führt 428 Arten auf. Erklärung der Etymologie der Namen.

Pyrenäische Halbinsel: J. Arévalo, Aves de España; Mem. Ac. Madrid 11. p. 7—474.

J. Backhouse jr. führt 82 in den östlichen Pyrenecn beobachtete Arten auf; Ibis (5) 5. p. 66—74.

B. du Bocage beschreibt *Certhilauda duponti* var. *lusitanica* n. subsp. von Portugal; Jorn. Sc. Math. Phys. Nat. 44. p. 3.

F. de Delas, Aves de Cataluna que hay en el museo de historia natural de la Universidad de Barcelona; Ann. Soc. Esp. H. N. 16.

W. C. Tait liefert ein Verzeichniss der Vögel Portugals mit besonderer Beziehung auf diejenigen der Umgegend von Oporto; Ibis (5) 5. p. 77—96, 182—201, 302—314, 372—400.

Kanaren: S. G. Reid schildert das Vogelleben von Teneriffa; Ibis (5) 5. p. 424—435.

Mittelmeer-Inseln: H. E. Dresser beschreibt *Parus cypriotes* n. sp. von Cypern; Proc. Z. S. London p. 563.

Lilford theilt Beobachtungsnotizen mit, welche während einer Fahrt im mittelländischen Meer gesammelt wurden; Ibis (5) 5. p. 261 bis 283, abgebildet Falco punicus ♀ T. 8.

Sibirisches Gebiet: H. v. Rosenberg, Die Vögel von Kamtschatka. Excerpt aus: The Cruise of the Marchesa to Kamtschatka and New Guinea by F. H. Guillemard. London 1886. [Liste der beobachteten Arten]; Mitth. Orn. Ver. Wien 11. p. 132.

H. Seebohm, über sibirische *Pyrrhula*-Arten; Ibis (5) 5. p. 100 bis 103.

Südwest-Asien: E. Hargitt beschreibt *Gecinus gorii* n. sp. von Süd-Afganistan; Ibis (5) 5. p. 75.

L. Olphe-Galliard liefert eine französische Uebersetzung von N. A. Severtzoff's Fauna Turkestans (1873); Zeitschr. Ges. Ornith. 4. p. 1—141.

G. T. R. Rayment, Some Birds seen in a journey through Persia; Journ. Bombay N. H. Soc. 1887. p. 99—103.

J. Scully führt 110 Arten von Nord-Afganistan auf, gesammelt von C. E. Yate; Journ. As. S. Bengal 56. pt. 2. p. 68.

N. A. Severtzoff, s. L. Olphe-Galliard.

C. E. Yate, s. J. Scully.

Mandschurisches Gebiet: H. Giglioli und T. Salvadori besprechen 47 Arten von Korea, darunter *Cygnus davidi;* Proc. Z. S. London p. 581—594. T. 52.

Heude beschreibt *Haliaetus niger* n. sp. von Korea; Naturaliste 9. p. 95.

M. Namiye, s. L. Stejneger.

H. Pryer, s. H. Seebohm.

T. Salvadori, s. H. Giglioli.

H. Seebohm bespricht eine von H. Pryer auf den Liu-kiu-Inseln gesammelte Vogel-Collection, darunter *Jyngipicus kizuki nigrescens* n. subsp. und *Picus noguchii* n. sp.; Ibis (5) 5. p. 173—182.

Derselbe bespricht die japanischen *Pyrrhula*-Arten; ebenda p. 100—103.

L. Stejneger liefert eine Uebersicht der japanischen Arten des genus *Turdus (T. jouyi* n. sp.); Proc. U. St. Nat. Mus. 10. p. 4—5.

Derselbe beschreibt die in der nordpalaearktischen (östlich gemässigten) Region vorkommenden *Pyrrhula*-Arten; ebenda p. 103 bis 110.

Derselbe behandelt die in Japan vorkommenden *Ibidae, Ciconiidae* und *Ardeidae;* ebenda p. 271—319.

Derselbe giebt eine Liste der von den Liukiu-Inseln bekannten Arten [nach der Arbeit d. Verf. in: Proc. U. St. Nat. Mus. 1886. p. 634—651]; Zeitschr. Ges. Ornith. 4. p. 166—176.

Derselbe liefert einen ferneren Beitrag zur Vogelfauna der Liukiu-Inseln. Neu: *Porzana phaeopyga, Euryzona sepiaria* und *Turtur stimpsoni.* Im ganzen sind jetzt 77 Arten von den Inseln bekannt; Proc. U. St. Nat. Mus. 10. p. 391—415, Taf. 21 (Karte der kleinen japanischen Inselgruppen zwischen der Hauptinsel und Formosa); Taf. 22. (Abbild. von Federn zu *Dendronessa javanica).*

Derselbe bespricht die Tauben der japanischen Inseln, darunter *Janthoenas nitens* n. sp; ebenda p. 416—429. Taf. 22. (Abbild. von Federn zu *Treron, Turtur douraca torquatus* u *Turtus humilis).*

Derselbe bespricht eine von M. Namiye auf den Idzu-Inseln (Japan) zusammengebrachte Vogelsammlung, darunter *Turdus celaenops* n. sp.; ebenda p. 482—487.

Derselbe beschreibt die Certhiiden von Japan, *C. familiaris* und *scandulaca;* ebenda p. 606—611.

Derselbe beschreibt eine neue Drossel von Japan *(T. chrysolaus):* Science 10. No. 238. p. 108.

Derselbe beschreibt *Janthoenas jouyi* n. sp. von den Liukiu-Inseln; Amer. Nat. 1887. p. 583.

L. Taczanowski beschreibt eine von J. Kalinowski auf Korea gesammelte Collection von 107 Arten, darunter besonders bemerkenswerth *Parus varius, Mecistura trivirgata, Microscelis amaurotis, Galerita cristata coreensis* n. subsp. und *Thriponax kalinowskii* n. sp.; Proc. Z. S. London p. 596—611.

Mongolisches Gebiet: C. Deditius, s. N. M. Przewalski.

M. Menzbier beschreibt *Tharrhaleus pallidus* und *Trochalopteron prjevalskii* aus der Mongolei; Ibis (5) 5. p. 299—300.

E. D. Morgan, s. N. M. Przewalski.

N. M. Przewalski beschreibt 9 neue Arten aus Centralasien: *Leptopoecile elegans* und *obscura*, *Accentor koslowi*, *Budytes leucocephala*, *Lanius giganteus*, *Leucosticte roborowskii*, *Pyrgilauda barbata* und *kansuensis*, *Otocoris teleschowi*; Uebersetzung von C. Deditius; Journ. Ornith. 35. p. 274—285. Desgl. Uebersetzung in's Englische von E. D. Morgan; Ibis (5) 5. p. 401—417.

Aethiopische Region.

G. E. Shelley giebt eine Uebersicht der afrikanischen *Ploceinae*, darunter *Plocepasser propinquatus* Oust. n. sp vom Somaliland und *Malimbus rubropersonatus* n. sp. von der Goldküste; Ibis (5) 5. p. 1—47.

Nordost-Afrika: G. Hartlaub beschreibt eine dritte von Emin Bey in Lado gesammelte Vogelcollection, darunter 4 neue Arten: *Pentholaea baucis*, *Symplectes eremobius*, *Miraffra bucolica*, *Sitagra pelzelni*; Zool. Jahrb. 2. p. 303—348.

Emin Bey, s. G. Hartlaub.

Ost-Afrika: R. Böhm, s. P. Matschie und H. Schalow.

G. A. Fischer, s. A. Reichenow.

P. Matschie liefert eine Uebersicht der letzten ornithologischen Sammlungen Dr. R. Böhm's unter Berücksichtigung der Tagebücher des Reisenden. Der erste Theil führt 95 in Karema, Boga Katani und am Msima-Fluss gesammelte Arten auf, der zweite 143 von Marungu (westlich des Tanganjika), der dritte giebt Ergänzungen zu den ornithologischen Notizen III. (Journ. Ornith. 1885. p. 35—73), insbesondere Bestimmungen der in denselben zweifelhaft gebliebenen Arten; Journ. Ornith. 35. p. 135—159.

A. Reichenow bespricht die ornithologischen Sammlungen Dr. G. A. Fischer's während dessen letzter Reise zum Victoria Njansa, 263 Arten, darunter 82 auf den früheren Reisen noch nicht angetroffene und unter diesen 22 neue Arten: *Francolinus fischeri*, *Pternistes rufopictus*, *Agapornis fischeri* und *personata*, *Pococephalus simplex*, *Centropus fischeri*, *Pogonorhynchus massaicus*, *Trachyphonus suahelicus*, *Cypselus niansae*, *Bradyornis microrhyncha*, *Laniarius cathemagmenus*, *Telephonus minor*, *Histurgops ruficauda*, *Ploceus fischeri*, *Penthetria soror*, *Nigrita dorsalis*, *Crithagra dorsostriata*, *Chlorocichla centralis*, *Argya mentalis*, *Thamnolaea subrufipennis*, *Urolestes aequatorialis*, *Pogonorhynchus senex*. In der Umgebung des Victoria-Sees fand Fischer die specifisch westlichen Formen *Musophaga rossae*, *Corythaix livingstoni* und *Psittacus erithacus*. Es wird durch diese, leider letzte Forschungsreise des verdienstvollen Reisenden die wichtige Thatsache festgestellt, dass das westafrikanische Waldgebiet bis zum Victoria

sich ausdehnt, im Norden des Sees die Landschaften Uganda und Usoga, im Westen Karagwe einschliessend; Journ. Ornith. 35. p. 38—78.

A. de Sousa führt 12 Arten von Mossambique (Cabo Delgado) auf, darunter *Campethera cailliandi*, *Sygmodus tricolor* u. *Fringillaria cabanisi*; Jorn. Sc. Math. Phys. Nat. Lisboa 45. p. 45—47.

Süd-Afrika: W. Ayres, s. J. H. Gurney.

A. W. Eriksson fand *Laniarius atrocroceus* Trimen am Matlabast-Fluss, nördlich vom Zusammenfluss von Marico und Limpopo; Proc. Z. S. London pag. 396.

J. H. Gurney führt eine Anzahl von Arten auf, welche von W. Ayres in Transvaal und Umzeilla's Land, nordöstlich von Transvaal, gesammelt wurden; Ibis (5) 5. p. 47—64.

Derselbe bespricht eine von E. Symonds im Orange-Freistaat gesammelte Vogelcollection, darin ein junger *Chrysococcyx cupreus* (Bodd.), welcher einem Sperlingsnest entnommen wurde; Ibis (5) 5. p. 324—336.

H. Seebohm giebt Notizen über einige Vögel Natals auf Grund eigener Beobachtungen in diesem Lande. Verf. bestätigt die doppelte Mauser der Schwingen bei den Charadrien, und den Totaniden. *Hirundo rustica*, welche in Süd-Afrika nicht brütet, aber in Natal überwintert, verlässt diese Winterherberge erst Anfang April. Verf. nimmt an, dass diese Wanderer im hohen Norden brüten, da sie die Winterquartiere erst zu einer Zeit verlassen, wenn die im mittleren Europa brütenden bereits an ihren Brutplätzen eingetroffen sind. Verf. glaubt darin einen Beweis zu erblicken, dass die nordischen Zugvögel am weitesten nach dem Süden wandern. Von Interesse ist, dass die Mauser der Schwalben im März in Afrika stattfindet und nicht im September. Verf. sucht den Grund sehr treffend darin, dass der Ursprung der *Hirundinidae* in der südlichen Hemisphäre anzunehmen sei; Ibis (5) 5. p. 336—351. — S. auch: E. A. Butler, H. W. Feilden und S. G. Reid, ebenda p. 472—474.

E. Symonds, s. J. H. Gurney.

West-Afrika: J. V. Barboza du Bocage beschreibt *Cinnyris newtoni* n. sp. und *Prinia molleri* n. sp. von St. Thomé; Jorn. Sc. Math. Phys. Nat. Lisboa No. 44. p. 250—251.

Derselbe führt 6 Arten von St. Thomé auf, darunter *Turturoena malherbii* n. sp. und *Columba arquatrix* var.; ebenda 46. p. 81—83.

Derselbe bespricht 6 von Sesinando Marques in Muatajamwo-Land gesammelte Arten; ebenda p. 84—86.

F. Bohndorff, s. A. Reichenow.

A. Dubois beschreibt *Cuculus stormsi* n. sp. vom Tanganjika; Bull. Mus. Hist. Nat. Belgique p. 3—4, T. 2.

H. Johnston, s. G. E. Shelley.

A. Müller bespricht 76 Arten vom unteren Kongo, darunter 10 aus dem Gebiet noch nicht nachgewiesen; Zeitschr. Ges. Ornith. 4. p. 425—434.

A. Reichenow beschreibt *Pitylia stictilaema*, *Habropyga tenerrima*, *Ploceus anomalus* und *bohndorffi*, *Cinnyris bohndorffi*, *Calamonastes cinereus*, *Eremomela mentalis* und *Sylviella rufigenis* vom Kongo; Journ. Ornith. 35. p. 213—215.

Derselbe führt die von F. Bohndorff im Kongogebiet und zwar bei Manyanga, Leopoldsville, den Stanley-Fällen, Kibongi, Rivariva, Kassongo und Kibondo gesammelten Arten auf, darunter *Cotile congica* n. sp., *Dendropicus tropicalis* n. sp., *Turdinus albipectus* n. sp. und *Lignobucco consobrinus* n. sp.; Journ. Ornith. 35. p. 299—309.

G. E. Shelley beschreibt eine von H. Johnston in den Kamerunbergen gesammelte Collection, darunter vier neue Arten: *Poliopicus johnstoni*, *Psalidoprocne fuliginosa*, *Laniarius atroflavus* und *Ploceus melanogaster*; Proc. Z. S. London p. 122. T. 13 u. 14.

Derselbe erhielt *Sarciophorus superciliosus* (Rchw.) von Kamerun; Ibis (5) 5. p. 417—419.

J. A. de Sousa führt 16 Arten von Dahomey auf; Jorn. Sc. Math. Phys. Nat. Lisboa 44. p. 217—219.

Derselbe bespricht 65 Arten von Quissange (Benguella); ebenda 46. p. 89—104.

Derselbe beschreibt *Chaetura anchietae* n. sp. u. *Cisticola dispar* n. sp. von Angola; ebenda 46. p. 105—106.

Derselbe führt 5 Arten, darunter *Ceryle rudis*, welcher noch nicht nachgewiesen wurde, für die Prinzen-Insel auf, nebst Uebersicht der von Dohrn und Keulemans daselbst beobachteten Arten; Jorn. Sc. Math. Phys. Nat. Lisboa 45.. p. 42—44.

Madagassische Region.

L. Humblot hat auf Anjuan und Gross-Comoro eine Reihe von Arten gesammelt, welche aufgezählt sind in: Natural. 9. p. 27.

A. Lantz liefert einige Notizen über Vögel von Réunion; Bull. Soc. Acclim. France (4.) 4. p. 657—659.

A. Milne Edwards und E. Oustalet besprechen eine von Humblot auf Gross-Comoro zusammengebrachte Sammlung, darunter *Buchanga atra* var. *fuscipennis* n. var. Im Ganzen sind 33 Arten nachgewiesen; Ann. Sc. Nat. Zool. (7.) p. 213—238.

A. Reichenow beschreibt *Cinnyris möbii* n. sp. von Gross-Comoro; Zool. Anz. 10. p. 370.

H. B. Tristram beschreibt *Zosterops hovarum* n. sp. von Madagaskar; Ibis (5) 5. p. 234—235.

Derselbe beschreibt *Zosterops praetermissa* n. sp. von Anjuan; ebenda p. 370. T. 11.

Malayische Region.

Vorder-Indien: R. Blasius, s. O. Finsch.

J. Davidson, Birds-Nesting on the Ghâts; Journ. Bomb. N. H. Soc. 1886. p. 175—183.

Derselbe, Notes on the Birds of West Khandesh; Ind. Ann. and Mag. N. H. 1. p. 144.

O. Finsch bespricht die Vogelarten der Insel Diego Garcia im indischen Ocean. Hierzu Beschreibung der Eier von *Sterna fuliginosa* und *Anous stolidus* von R. Blasius; Ornis 3. p. 361—393.

H. Littledale, The Birds of South Gujerat; Journ. Bombay N. H. Soc. 1886. p. 194—200.

J. Macgregor, Notes supplementary to Major Butler's Catalogue of Birds of the Deccan and South Mahratta Country; Stray Feath. 10. p. 435—442.

H. Nevill, Ornithological Notes (Ceylon); Taprobanian 2. p. 131 bis 132.

G. Reid, Addenda to the Birds of the Lucknow Civil Division; Stray Feath 10. p. 444—453.

R. B. Sharpe berichtet über einige von dem Kriegsschiff „Flying-Fish" auf dem Christmas-Island (Indisch. Ocean) gesammelte Arten: *Turdus erythropleurus* n. sp., *Carpophaga whartoni* n. sp., *Ardea jugularis*, *Sula piscatrix*, *Fregata aquila*; Proc. Z. S. London p. 515 bis 516.

Swinhoe, List of Birds from Sind; Journ. Bombay N. H. Soc. 1887. p. 56—57.

J. H. Taylor, The Game Birds of Khorda, Orissa, India; Stray Feath. 10. p. 526—531.

Hinter-Indien: J. Anderson führt die von ihm auf dem Mergui-Archipel gesammelten Arten auf; Journ. Linn. Soc. (Zool.) 21. p. 136 bis 153.

L. Fea, s. T. Salvadori.

T. Salvadori bespricht eine von L. Fea in Ober-Birma zusammengebrachte Vogelsammlung von 111 Arten, darunter *Scops spilocephalus*, *Euplocomus horsfieldi* und *Spatula clypeata*, welche bisher noch nicht für Birma nachgewiesen waren; Ann. Mus. Civ. St. Nat. Genova (2a) 4. p. 568—617.

Derselbe beschreibt *Merula feae*, *Niltava oatesi*, *Pericrocotus pulcherrimus* und *rubrolimbatus*, *Aceros leucostigma*, gesammelt von L. Fea in Tenasserim; Ann. Mus. Civ. St. Nat. Genova (2a) 5. p. 514 bis 516.

Derselbe bespricht 160 von L. Fea in Tenasserim gesammelte Arten; Ann. Mus. Civ. Genova (2a) 5. p. 554—622.

F. W. Styan beschreibt eine von J. D. de la Touche in Süd-China (Foochow) zusammengebrachte Vogelsammlung; Ibis (5) 5. p. 215—234, 469—470. — S. auch J. H. Gurney, ebenda p. 362.

J. D. de la Touche, s. F. W. Styan.

Sunda-Inseln: J. Büttikofer, On a Collection of Birds made by Dr. C. Klaesi in the Highlands of Padang (W. Sumatra) during the Winter 1884—85; Notes Leyden Mus. 9. p. 1—96. [Schon 1886 ausgegeben, s. Bericht 1886. p. 83].

F. H. Guillemard, s. H. v. Rosenberg.

C. Klaesi, s. J. Büttikofer.

H. v. Rosenberg liefert eine Liste der von F. H. Guillemard auf Nord-Borneo gesammelten Arten. Auszug aus des Letzteren Werk: Cruise of the Marchesa to Kamtschatka and New Guinea. London 1886; Mitth. Orn. Ver. Wien 11. p. 160—161.

T. Salvadori beschreibt *Hemixus sumatranus* n. sp. von Sumatra; Ann. Mus. Civ. Genova (2a) 5. p. 525.

R. B. Sharpe bespricht eine von J. Whitehead auf dem Berge Kina Balu in Nord-Borneo gesammelte Vogelcollection, darunter die neuen Arten: *Accipiter rufotibialis*, *Oriolus vulneratus*, *Graucalus normani*, *Chlamydochaera* n. g. *jefferyi*, *Hemichelidon cinereiceps*, *Rhinomyias ruficrissa*, *Cryptolopha montis*, *Stoparola cerviniventris*, *Chloropsis flavocincta*, *Chloropsis kinabaluensis*, *Hemixus connectens Staphidia everetti*, *Mixornis montana*, *Stachyris borneensis*, *Turdinus canicapillus*, *Hyloterpe hypoxantha*, *Arachnothera juliae*, *Dicaeum monticolum;* Ibis (5) 5. p. 435—454, T. 13 und 14.

Derselbe berichtet über eine zweite Vogelsammlung des Mr. L. Wray von den Perak-Bergen (Malayische Halbinsel), darunter die neuen Arten: *Artamides larutensis*, *Trochalopterum peninsulae*, *Pomatorhinus wrayi*, *Corythocichla leucosticta*, *Alcippe peracensis*, *Minla soror*, *Aethopyga wrayi;* Proc. Z. S. London p. 431—443. T. 37—38.

Derselbe beschreibt *Calyptomena whiteheadi* n. sp. von Nord-Borneo; Proc. Z. S. London p. 558.

J. F. Snelleman, Bijdragen tot de Kennis der Fauna van Midden-Sumatra; in: Midden Sumatra von P. J. Veth. — Im 4. Th. (Natuurl. Hist.; Fauna) 1. Lief. p. 32—52 sind die Vögel besprochen.

Vorderman führt 472 Arten für Borneo auf, darunter *Porphyrio indicus*, *Hydrophasianus chirurgus*, *Dendrocygna vagans* und *Podiceps tricolor;* Natuurk. Tijds. Nederl. Indië. Deel 46. Afl. 3. p. 217—241.

L. Wray, s. R. B. Sharpe.

Philippinen: H. v. Rosenberg, Die Vögel der Sulu-Inseln. Excerpt aus: The Cruise of the Marchesa to Kamtschatka and New Guinea by F. H. Guillemard, London 1886 [Liste der beobachteten Arten]; Mitth. Orn. Ver. Wien 11. p. 148.

Australische Region.

Celebes: H. v. Rosenberg giebt eine Liste der von F. H. Guillemard auf Sumbawa und Celebes gesammelten Arten. Auszug aus des Letzteren Werk: Cruise of the Marchesa etc. London 1886; Mitth. Orn. Ver. Wien 11. p. 181.

Neu-Guinea, Molukken: J. Gould, Birds of New Guinea. Th. 23 erschienen. Enthaltend: *Parotia lawesi*, *Geoffroyius timorlaoensis*, *Cyclopsitta coccineifrons*, *Galliechthrus leucolophus*, *Criniger chloris*, *Lamprocorax minor*, *Myzomela nigrita*, *Melilestes iliolophus*, *Zosterops rendovae*, *Phonygama purpureoviolacea*, *Pachycephala christophori*, *Rallicula forbesi*, *Cracticus rufescens*.

W. R. Ogilvie-Grant beschreibt eine von Ch. M. Woodford auf den Salomon-Inseln gesammelte Collection, 35 Arten, darunter *Macrocorax woodfordi* n. sp.; Proc. Z. S. London p. 328—333.

E. P. Ramsay beschreibt *Epimachus macleayanae* n. sp. von den Astrolab-Bergen, Neu-Guinea; Proc. Linn. Soc. N. S. Wales (2) 2. p. 239—240.

Australien: W. V. Legge, Systematic List of Tasmanian Birds; Proc. R. Soc. Tasm. 1886. p. 235—245.

E. P. Ramsay führt 152 von T. H. Boyer-Bower bei Derby, Nordwest-Australien, gesammelte Arten auf; Proc. Linn. Soc. N. S. Wales (2.) 2. p. 165—173.

S. auch: K. H. Bennett, A. J. Campbell u. A. J. North unten unter „Nisten, Eier."

Polynesien: V. Knudsen, s. L. Stejneger.

H. Schalow bespricht eine kleine Sammlung von Neu-Caledonien, darunter der bisher noch nicht von der Insel bekannte *Ptilopus fasciatus* Peale; Journ. Ornith. 35. p. 244—248.

L. Stejneger bespricht eine von V. Knudsen auf Kauai (Hawai-Archipel) zusammengebrachte Vogelsammlung, darin neue Arten: *Himantopus knudseni*, *Chasiempis dolei*, *Phaeornis myadestina*, *Himatione parva*, *Oreomyza* n. g. *bairdi*; Proc. U. St. Nat. Mus. 10. p. 75—102.

Derselbe charakterisirt die auf den Hawai-Inseln vorkommenden Gattungen der *Dicaeidae*: *Heterorhynchus*, *Hemignathus*, *Drepanis*, *Himatione*, *Vestiaria*, *Oreomyza*, *Loxops*, *Psittirostra*, *Loxioides*; ebenda p. 100.

Ch. M. Woodford, s. Ogilvie-Grant.

Neuseeländische Region.

W. L. Buller, A History of the Birds of New Zealand. Pt. 1. und 2. London 1887. [Neue Ausgabe]. — Abgebildet sind: *Glaucopis wilsoni* u. *cinerea*, *Heteralocha acutirostris*, *Creadion carunculatus* u. *cinereus*, *Turnagra hectori* u. *crassirostris*, *Miro australis* u. *albifrons*,

Myiomoira toitoi und *macrocephala*, *Certhiparus novae zealandiae*, *Clitonyx albicapilla* u. *ochrocephala*, *Sphenoeacus punctatus*, *Anthus novae zealandiae*, *Rhipidura flabellifera* u. *fuliginosa*.

H. Filhol, Mémoires sur la Passage de Vénus. T. 3. Pt. 3. Recherches zoologiques, botaniques et géologiques faites à l'ile Campbell et en Nouvelle-Zélande. Paris 1885. [Vögel p. 35—339. T. 1—37].

A. Reischek, Description of the Little Barrier or Hauturu Island, the Birds which inhabit it, and the locality as a Protection to them; Trans. New-Zeal.-Inst. 19. 1886. p. 181—184.

Derselbe, Notes on Ornithology; ebenda p. 184—188.

Westliche gemässigte Region.

J. A. Allen zählt die in „Forest and Stream" Band 24—27 enthaltenen ornithologischen Artikel auf; Auk 4. p. 66—69, 337—342.

Derselbe, über Brüten von *Spinus pinus* bei Cornwall-on-Hudson N. Y.; Auk 4. p. 284—286.

G. F. Atkinson, Preliminary Catalogue of the Birds of North Carolina, with notes on some of the species contributed from the Biological Laboratory of the Univ. of N. C. No. 6; Journ. of Elisha Mitchell Scientific Society 1887. Pt. 2.

S. F. Baird berichtet über *Puffinus borealis* bei Gayhead, Mass.; Auk 4. p. 71—72.

Ch. W. Beckham führt 283 Arten von Südwest-Texas auf, nebst Bemerkungen über Verbreitung, Zug- und Brutzeit; Proc. U. St. Nat. Mus. 10. p. 633—696.

Derselbe liefert einen Beitrag zur Vogelfauna von Pueblo-County, Colorado; Auk 4. p. 120—125.

Derselbe liefert einen Beitrag zur Vogelfauna von Bayou Sara, Louisiana; ebenda p. 299—306.

Ch. E. Bendire bespricht Vorkommen, Brutzeit, Nester und Eier einiger von H. C. Benson in Süd-Arizona gesammelten Arten; Proc. U. St. Nat. Mus. 10. p. 551—558.

H. C. Benson, s. Ch. E. Bendire.

E. W. Blake jr. führt die Sommervögel von der Santa Cruz-Insel, Californien, auf; Auk 4. p. 328—330.

W. Brewster, über *Falco rusticulus obsoletus* in Ost-Maine; ebenda p. 75.

Derselbe, *Aquila chrysaetus* in Ost-Massachusetts; ebenda p. 75.

Derselbe beschreibt *Symphemia semipalmata inornata* n. subsp. vom mittleren Nordamerika, *Phalaenoptilus nuttalli nitidus* n. subsp. von Texas und Arizona und *Vireo noveboracensis maynardi* n. subsp. von Florida; ebenda p. 145—149.

Derselbe, *Uria troile* und *Alca torda* an der Küste von New England; ebenda p. 158.

Derselbe erhielt *Colinus ridgwayi* von Sonora, Nord-Mexico; ebenda p. 159—160.

Derselbe über ein drittes Stück des *Buteo brachyurus* von Florida und *B. swainsoni* von New England; ebenda p. 160.

Derselbe, *Acanthis exilipes* in Massachusetts; ebenda p. 163, 164.

Derselbe *Corvus ossifragus* bei Wareham, Mass. gefangen; ebenda p. 162.

F. C. Browne giebt einige Notizen über die in New England 1850 erschienenen *Plegadis falcinellus;* Auk 4. p. 97—100, 253—254.

Derselbe, *Rallus longirostris crepitans* in Massachusetts; ebenda p. 344.

W. E. Bryant, *Pyranga rubriceps* und *Tringa fuscicollis* in Californien; Auk 4. p. 78—79.

F. H. Carpenter, A record of the breeding of *Vireo solitarius, Spiza americana* and *Dendroica caerulescens* in Bristol County, Mass.; Bristol Co. Orn. Club No. 3. 1887.

A. P. Chadbourne bespricht die Sommervögel der White Mountains, N. Y.; Auk 4. p. 100—108.

M. Chamberlain, A Catalogue of Canadian Birds, with Notes on the Distribution of the Species. Saint John, Mc. Millan. 1887. 143 p.

Derselbe, *Gallinula galeata* in Neu-Schottland; Auk 4. p. 253.

Derselbe, *Icterus galbula* in Neu-Schottland; ebenda p. 256.

Derselbe, *Melospiza fasciata* im Winter in Neu-Braunschweig; ebenda p. 260.

Derselbe, *Colaptes auratus, Nycticorax nycticorax naevius* und *Accipiter velox* im Winter in Neu-Braunschweig; ebenda p. 264.

M. Chapman beschreibt mehrere bei Englewood, N. Y., erlegte *Helminthophila leucobronchialis;* Auk 4. p. 348—349.

H. L. Clark, The Birds of Amherst and Vicinity, including nearly the whole of Hampshire County, Mass. Amherst, Mass.: J. E. Williams. 1887. 55 p.

Derselbe, *Perisoreus canadensis* in Süd-Vermont im Sommer; Auk 4. p. 256.

H. E. K. Coale, beschreibt *Dendroica aestiva morcomi* n. subsp. u. *Dendroica dugesi* n. sp.; The Ridgway Ornithological Club of Chicago, Illinois. Bulletin 2. Chicago 1887.

Derselbe beschreibt *Junco hyemalis shufeldti* n. subsp. von Neu-Mexico; Auk 4. p. 330—331.

J. G. Cooper liefert einen Beitrag zur Vogelfauna von Ventura County, Californien; Auk. 4. p. 85—94.

Ch. B. Cory erhielt *Ardea würdemanni* von einer kleinen Insel bei Cap Sable auf Florida; Auk 4. p. 159.

Derselbe beschreibt *Euethia grandior* n. sp. von Old Providence; ebenda p. 245.

E. Coues, Key to North American Birds. Containing a concise account of every species of living and fossil bird at present known from the Continent north of the Mexican and United States Boundary, inclusive of Greenland and Lower California, with wich are incorporated General Ornithology, an outline of the structure and classification of birds; and Field Ornithology, a manual of collecting, preparing and preserving birds. 3. Ed. exhibiting the new Nomenclature of the American Ornithologists Union. Boston: Estes and Lauriat 1887. Roy. 8, 895 p., 563 woodcuts, 1 col. pl.

Ph. Cox jr., über seltene Vögel von Nordost-New Brunswick; Auk 4. p. 205—213.

J. Dwight jr. führt 59 Sommervögel von Cape Breton Island; Nova Scotia, auf; Auk 4. p. 13—16.

Derselbe beschreibt *Ammodramus caudacutus subvirgatus* n. subsp. von Süd-Neu-Braunschweig und Prinz Edward-Insel; ebenda p. 232—239.

O. Emerson theilt Beobachtungen aus San Diego, Californien, mit; Bull. Calif. Ac. Sc. 2. p. 419.

N. H. Fox, *Vireo solitarius alticola* in Tenessee; Auk 4. p. 164.

J. L. Goodale, über *Calcarius ornatus* in Maine; Auk 4. p. 77.

Derselbe, *Oporornis agilis* in Maine; ebenda p. 77—78.

N. S. Goss liefert Nachträge zu seinem Katalog der Vögel von Kansas; Auk 4. p. 7—11.

Derselbe, *Merganser americanus* in Neu-Mexico brütend; ebenda p. 344.

Derselbe, *Ictinia mississippiensis* und *Aegialitis nivosa* in Süd-Central-Kansas brütend; ebenda p. 344—345.

M. Green, über *Phalaropus lobatus* bei Syracuse, N.-Y.; Auk 4. p. 73.

J. L. Hancock, Notes and Observations on the Ornithology of Corpus Christi and vicinity, Texas; Bull. Ridgw. Orn. Club 2. p. 11—23.

R. Henderson s. Ch. B. Cory.

H. W. Henshaw beobachtete *Calcarius lapponicus* bei Washington, D. C.; Auk 4. p. 347.

F. W. Langdon theilt Beobachtungen über die Vogelfauna der Chilhowee Mountains, Tennessee mit; Auk 4. p. 125—133.

G. N. Lawrence berichtet über Auffinden von *Helminthophila bachmani* (Aud.) in Louisiana; Auk 4. p. 35—37.

Derselbe, über *Helminthophila bachmani* und *Helinaia swainsoni* in Louisiana; ebenda p. 262—263.

Derselbe, Brüten von *Sylvania canadensis* in Pike County, Pa.; ebenda p. 349.

W. Lloyd bespricht die Vogelfauna von West-Texas; Auk 4. p. 181—193, 289—299.

L. M. Loomis, über *Scolecophagus cyanocephalus* in Süd-Carolina; Auk 4. p. 76.

Derselbe, über abweichende Stücke der *Dendroica dominica* von Chester County, S. C.; ebenda p. 165—166.

Derselbe, *Otocoris alpestris pratincola* in Süd-Carolina im Winter erlegt; ebenda p. 255.

Derselbe erlegte *Turdus aliciae bicknelli* in Süd-Carolina; ebenda p. 261.

Derselbe, *Helinaia swainsoni* bei Chester C. H.; ebenda p. 347 bis 348.

Th. Mc. Ilwraith, The Birds of Ontario, Being a list of Birds observed in the Province of Ontario with an Account of their Habits, Distribution, Nests, Eggs etc. Hamilton, A. Lawson & Co. 1886. 8°. 304 p.

C. H. Merriam, On a Bird new to Bermuda, with Notes upon several Species of rare or accidental occurrence; Jones and Goode, Contrib. Nat. Hist. Berm. Vol. 1. p. 281—284.

Derselbe, Report of the Ornithologist for the year 1886; Ann. Rep. Departm. Agric. f. 1886. Washington. p. 234—246. — U. a. eine Darstellung der Verbreitung des *Passer domesticus* in den Vereinigten Staaten enthaltend.

Derselbe, erhielt *Helminthophila bachmani* von Süd-Florida; Auk 4. p. 262.

G. F. Morcom, Notes on the Birds of Southern California; Bull. Ridgw. Orn. Club 2. p. 36—57.

R. O. Morris, über *Gallinula galeata* bei Springfield, Mass.; Auk 4. p. 72—73.

Derselbe, *Phalacrocorax dilophus* bei Springfield, Mass., ebenda p. 253.

L. O. Pindar, *Coccothraustes vespertina* in Kentucky; Auk 4. p. 257.

F. Platt, A List of the Birds of Meriden, Conn.; Trans. Meriden Sc. Assoc., Meriden Conn. 2. p. 30—53.

G. H. Ragsdal, über Winteraufenthalt des *Poocaetes gramineus confinis;* Auk 4. p. 259—260.

S. G. Reid, The Birds of Bermuda; Jones and Goode, Contrib. Nat. Hist. Berm. Vol. 1. p. 163—279.

R. Ridgway, A Manual of North American Birds. Illustrated by 464 outline drawings of the generic characters, Philadelphia (Lippincott) 1887. 8°. 632 p. — Behandelt 768 Arten und Unterarten, darunter 39 neue Formen, 4 neue Gattungen.

Derselbe berichtet über Brüten von *Trogon ambiguus* Gould in Arizona; Proc. U. St. Nat. Mus. 10. p. 147; Auk. 4. p. 256.

Derselbe beschreibt *Callipepla elegans bensoni* n. subsp. von Sonora; Proc. U. St. Nat. Mus. 10. p. 148—150.

Derselbe beschreibt *Megascops hastatus* n. sp. von Unter-Californien; ebenda p. 268.

Derselbe beschreibt *Psaltriparus santaritae* von Süd-Arizona; ebenda p. 697.

Derselbe, *Campephilus imperialis* in Nord-Sonora; Auk 4. p. 161.

Derselbe, *Xanthocephalus xanthocephalus* in Maine; Auk 4. p. 256.

Derselbe beschreibt *Pyrrhuloxia sinuata beckhami* n. subsp. von Süd-Arizona und *P. s. peninsulae* n. subsp. von Unter-Californien; Auk 4. p. 347.

Derselbe beschreibt *Callipepla elegans bensoni* n. subsp. von Sonora; Forest and Stream 28. No. 6. March 3. 1887. p. 106.

W. C. Rives jr., *Steganopus tricolor* auf Rhode Island; Auk 4. p. 73.

J. H. Sage, *Protonotaria citrea* in Massachusetts; Auk 4. p. 164.

W. E. Saunders giebt einige Berichtigungen zu Mc. Ilwraith's Birds of Ontario [s. oben]; Auk 4. p. 246—249.

W. E. D. Scott setzt seine Notizen über die Avifauna von Pinal County, Arizona fort. (Mit Bemerkungen von J.A.Allen); Auk 4. p. 16 bis 24. [s. Bericht 1886 S. 92] 196—205.

Derselbe, über *Gelochelidon nilotica*, *Chondestes grammacus*, *Vireo altiloquus barbatulus* und *Dendroica discolor* in Florida; Auk 4. p. 133—135.

Derselbe, über *Helminthophila bachmani* in Florida; ebenda p. 348.

Derselbe schildert einen Besuch der Golfküste Floridas in ornithologischer Beziehung: Auk 4. p. 135—144, 213—222, 273—284.

G. B. Senett beschreibt Jugendkleider einiger nordamerikanischen Arten; Auk 4. p. 24—28.

Derselbe beschreibt *Parus atricristatus castaneifrons* n. subsp. und *Parus bicolor texensis* n. subsp. von Texas; p. 28—30.

Derselbe theilt Beobachtungen von den westlichen Nord-Carolina-Bergen mit; ebenda p. 240—245.

R. W. Shufeldt, *Melanerpes formicivorus bairdi* in Neu-Mexico; Auk 4. p. 345—346.

H. M. Smith, über die Verbreitung von *Quiscalus major;* Auk 4. p. 346.

E. Thompson, *Coccothraustes vespertina* in Canada; Auk 4. p. 257.

P. M. Thorne giebt einen Beitrag zur Vogelfauna von Colorado; Auk 4. p. 264—265.

E. C. Thurber, über *Helminthophila leucobronchialis* in New-Jersey; Auk 4. p. 349.

L. M. Todd, *Melospiza fasciata* im Winter in Ost-Maine; Auk 4. p. 260.

Ch. H. Townsend führt 261 Arten für Nord-Californien auf, nebst biologischen Notizen; Proc. U. St. Nat. Mus. 10. p. 190—237.

W. E. Treat, *Ardea egretta, Charadrius dominicus* und *Phalaropus lobatus* bei Hartford, Conn.; Auk. 4. p. 78.

Derselbe, *Xanthocephalus xanthocephalus* in Connecticut.; Auk. 4. p. 256.

Derselbe, *Spizella pusilla* im Winter bei Hartford, Conn.; Auk. 4. p. 259.

A. T. Wayne berichtet über Vorkommen von *Phoenicopterus ruber* in Süd-Carolina; Auk 4. p. 72.

Derselbe berichtet über zahlreiches Erscheinen von *Loxia curvirostra minor* bei Charleston, S. C., im Winter 1886/87; Auk 4. p. 287 bis 289.

F. S. Webster, *Nyctala acadica* in Columbia; Auk 4. p. 161.

Derselbe, *Alca torda* bei Norfolk, Virginia, gefangen; ebenda p. 158.

Südamerikanische Region.

Mittelamerika: F. D. Godman and O. Salvin, Biologia Centrali-Americana. Erschien: Bogen 57—64, S. 449—512 (Band 1 vollständig) T. 33—35. *Icteridae, Corvidae* und *Alaudidae*. Abgebildet: *Icterus sclateri* u. *auratus, Cyanocitta argentigula* u. *yucatanica*.

G. N. Lawrence beschreibt *Regulus satrapa aztecus* und *Troglodytes brachyurus* von Mittel-Amerika und *Ochthoeca flaviventris* von Süd-Amerika; Ann. New-York Ac. Sc. 4. p. 66—68.

R. Ridgway beschreibt *Cotinga ridgwayi* Zeledon n. sp. von der pacifischen Küste von Costa Rica; Proc. Un. St. Nat. Mus. 10. p. 1—2. Taf. 6.

Derselbe beschreibt *Porzana alfari* n. sp. von Costa Rica; ebenda p. 111.

Derselbe beschreibt *Megascops vermiculatus* n.sp. von Costa Rica; ebenda p. 267.

Derselbe beschreibt folgende neue Arten von Mittel-Amerika: *Catharus fumosus, Mimus gracilis leucophaeus, Harporhynchus longirostris sennetti, Campylorhynchus castaneus, Thryothorus rufalbus castanonotus, Microcerculus daulias, Dendrornis lawrencei, Dendrornis lawrencei costaricensis;* ebenda p. 505—510.

Derselbe bespricht eine von Ch. H. Townsend auf den Inseln der Caraibischen See und in Honduras zusammengebrachte Vogelsammlung. Neu: *Dendroica auricapilla* Towns., *Columbigallina passerina insularis* Towns., *Contopus vicinus, Butorides saturatus, Tham-*

nophilus intermedius, Centurus santacruzi pauper, Engyptila vinaceiventris, Pitylus poliogaster scapularis, Sturnella magna inexspectata, Thalurania townsendi, Colinus nigrogularis segoviensis, Porzana exilis vagans, Tigrisoma excellens; Proc. U. St. Nat. Mus. 10. p. 573—597.

Columbisches Gebiet: H. v. Berlepsch bespricht die in den sogenannten Bogota-Collectionen von S.O.-Columbien kommenden Kolibri-Arten. Bis jetzt wurden 133 Species von Columbien nachgewiesen, ungefähr 44 sind eigenthümlich; Journ. Ornith. 35. p. 313 bis 336.

Derselbe beschreibt *Cyanolesbia nehrkorni* n. sp. und bespricht einige andere Arten von Bogota; Zeitschr. Ges. Ornith. 4. p. 177—187.

Derselbe beschreibt eine Anzahl Kolibriarten des tropischen Südamerikas; Ibis (5) 5. p. 289—298.

A. Dubois beschreibt *Agelaeus sclateri* n. sp. von Ecuador; Bull. Mus. H. N. Belgique 5. p. 1. T. 1.

G. N. Lawrence beschreibt *Catharus berlepschi* n. sp. von West-Ecuador; Proc. U. St. Nat. Mus. 10. p. 503.

R. Ridgway beschreibt *Phacellodomus inornatus* n. sp. von Venezuela; Proc. U. St. Nat. Mus. 10. p. 152.

Derselbe beschreibt *Muscisaxicola occipitalis* n. sp. vom Titicaca-See, Peru; Proc. U. St. Nat. Mus. 10. p. 430.

P. L. Sclater beschreibt eine Anzahl neuer Tyranniden von Brasilien, Bolivien, Venezuela, Aequatoria, Amazonia und Columbia; Proc. Z. S. London p. 47—50.

Amazonen-Gebiet: C. B. Riker, s. R. Ridgway.

R. Ridgway beschreibt 14 neue Arten, gesammelt von C. B. Riker am unteren Amazonenstrom: *Thryothorus herberti, Thryophilus taenioptera, Colopteryx inornatus, Cyphorhinus griseolateralis, Ornithion napaeum, Tyrannulus reguloides, Attila viridescens, Thamnophilus inornatus, Heterocnemis (?) hypoleuca, Dichrozona zononota, Phlogopsis bowmani, Rhegmatorhina gymnops, Dendrornis fraterculus, Dendrocolaptes obsoletus, Zenaida jessicae;* Proc. U. St. Nat. Mus. 10. p. 516—528.

W. L. Sclater giebt einige Notizen über die Vogelwelt von Brit. Guiana; Ibis (5) 5. p. 315—320.

(Vergl. auch v. Berlepsch und Sclater unter Columbisches Gebiet.)

Südbrasilianisches Gebiet: H. v. Berlepsch giebt ein systematisches Verzeichniss der in der Republik Paraguay bisher beobachteten Vogelarten (mit besonderer Berücksichtigung der von R. Rohde daselbst gemachten Sammlungen), umfassend 357 Species, und schliesst daran ein Verzeichniss von 42 von Azara in seinen Apuntamientos beschriebenen Arten, welche nicht mit Sicherheit auf bekannte Arten zurückzuführen sind, sowie eine Liste von weiteren 113 Species, welche

vermuthlich noch in Paraguay gefunden werden mögen; Journ. Ornith. 35. p. 113—134.

J. v. Ihering, Ornithologische Forschung in Brasilien; Ornis 3. p. 569—581.

Derselbe, Die Vögel der Lagoa dos Patos. Eine Zoo-geographische Studie; Zeitschr. Ges. Orn. 1887. p. 142—165. T. 1.

R. Rohde, s. H. v. Berlepsch.

H. Seebohm beschreibt *Merula subalaris* Leverkühn n. sp. von Süd-Brasilien; Proc. Z. S. London p. 557.

Vergl. auch v. Berlepsch u. Sclater unter Columbisches Gebiet.

Westindien: W. E. Bryant liefert einen Beitrag zur Ornithologie der Guadalupe-Insel; Bull. Californ. Ac. Sc. 2. p. 269—318.

Derselbe beschreibt *Oceanodroma leucorhoa macrodactyla* n. subsp. von Guadalupe; Bull. Californ. Ac. Sc. 2. p. 450—451.

Ch. B. Cory beschreibt *Vireo caymanensis* n. sp. von Gross-Cayman, West-Indien; Auk 4. p. 6—7.

Derselbe setzt seine Uebersicht der Vögel West-Indiens fort [vergl. Bericht 1886, S. 95]; Auk 4. p. 37—51, 108—120, 223—232, 311—328.

Derselbe beschreibt *Rhamphocinclus sanctae-luciae* n. sp. von St. Lucia, Westindien; Auk 4. p. 94—95.

Derselbe liefert ein Verzeichniss der von W. B. Richardson auf Martinique gesammelten Arten, *Blacicus martinicensis* n. sp.; Auk 4. p. 95—96.

Derselbe beschreibt neu: *Lampornis hendersoni*, *Vireo sylvia canescens*, *Icterus lawrencii*, *Mimus magnirostris*, *Engyptila neoxena* und *Dendroica flavida* von einigen Inseln der Caraibischen See; Auk 4. p. 177—180.

Derselbe giebt eine Liste der von R. Henderson auf Old Providence und St. Andrews in der Caraibischen See gesammelten Vogelarten; Auk 4. p. 180—181.

R. Henderson, s. Ch. B. Cory.

G. N. Lawrence beschreibt *Margarops albiventris* n. sp. von Grenada, West-Indien; Ann. New York Ac. Sc. 4. p. 23—24.

C. J. Maynard beschreibt fünf neue Arten von den Bahama-Inseln: *Pandion ridgwayi*, *Rallus coryi*, *Chamaepelia bahamensis*, *Ammodramus australis*, *Geothlypis restricta;* The American Exchange and Mart and Household Journal 3. No. 6, 1887, p. 69 (Boston and New-York). — Vergl. J. A. Allen, Auk 4. p. 155.

W. B. Richardson, s. Ch. B. Cory.

R. Ridgway beschreibt *Spindalis zena townsendi* n. subsp. von den Bahama-Inseln; Proc. U. St. Nat. Mus. 10. p. 3.

Vergl. auch R. Ridgway unter Mittelamerika.

A. Stahl liefert Beobachtungen, insbesondere über den Zug, von Portorico; Ornis 3. p. 448—453.

Ch. H. Townsend, s. R. Ridgway unter Mittelamerika.

J. G. Wells, A List of the Birds of Grenada, West-Indies. 8°. Grenada 1886.

Arktische Region.

A. Bunge, s. L. v. Schrenck.

H. W. Henshaw, Report upon Natural History Collections made in Alaska between the years 1877 and 1881 by E. W. Nelson. Washington 1887. — S. 35—226 sind die Vögel von Alaschka besprochen nebst biologischen Notizen. Am Schlusse eine Uebersicht der einschlägigen Litteratur. Abgebildet T. 1: *Brachyrhamphus kittlitzi* Sommerkleid, T. 2: Köpfe von *Rissa tridactyla pollicaris*, *Fulmarus glacialis rodgersi*, *Phalacrocorax dilophus cincinatus*, *Fratercula corniculata*, *Lunda cirrhata*, T. 3: *Rhodostetia rosea* Jugendkleid, T. 5. Köpfe von *Arctonetta fischeri*, *Somateria v-nigra*, *Lagopus lagopus*, *Oidemia americana* und *perspicillata*, T. 4: *Philacte canagica*, T. 6: *Tringa couesi* Sommerkleid, T. 7: *T. acuminata* Jugendkleid, T. 8: *T. maculata* balzend, T. 9: *Numenius tahitiensis*, T. 10: *Lagopus rupestris nelsoni* ♂ im Frühjahr, T. 11: *Perisoreus canadensis fumifrons*, T. 12: *Cyanecula suecica* und *Phyllopseustes borealis*.

L. Kumlien, *Falco aesalon* in Grönland; Auk 4. p. 345.

E. W. Nelson, s. H. W. Henshaw.

J. A. Palmén, Bidrag till Kännedomen om Sibiriska Ishafskustens fogelfauna enligt Vega-expeditionens iakttagelser och samlingar; Vega-Exped. Vetensk. Iakttag. 5. p. 241—511. Stockholm 1887. — 80 Arten sind behandelt, darunter *Larus argentatus* var. *vegae* n. var. Am Schlusse tabellarische Uebersichten der speciellen Verbreitung der arktischen Vogelarten.

R. Ridgway, *Picicorvus columbianus* in der Bristol Bay-Region in Alaschka; Auk 4. p. 255—256.

L. v. Schrenck, Berichte über die von der Kaiserl. Akademie der Wissenschaften ausgerüstete Expedition nach den Neusibirischen Inseln und dem Jana-Lande; Beitr. Kenntn. Russ. Reiches (3) 3. p. 1 bis 412. — Bericht über die Reisen von A. Bunge und E. Toll. Verzeichniss der Vögel des Lena-Deltas und Notizen über die ornithologische Fauna der Ljachof-Insel.

H. Seebohm, On the Birds of the Lena Delta; Trans. Norw. Soc. 4. Pt. 3. p. 301—305.

Derselbe, On the Birds of the Extreme North of Alaska; Trans. Norw. Soc. 4. Pt. 3. p. 305—309.

L. Stejneger führt 143 Arten als Bewohner der Commander-Inseln auf; Proc. U. St. Nat. Mus. 10. p. 117—145, Taf. 7—9.

E. Toll, s. L. v. Schrenck.

Ch. H. Townsend führt 52 Sommervögel vom Kowak-Fluss in Nord-Alaschka auf; Auk 4. p. 11—13.

L. M. Turner, Contributions to the Natural History of Alaska. Results of investigations made chiefly in the Yukon District and the Aleutian Islands; conducted under the auspices of the Signal Service, United States Army, extending from May 1874 to August 1881. Washington 1886. 4°. — Pt. 5. Vögel p. 115—196. T. 1—10. — Besprechung der gesammelten Arten mit zahlreichen biologischen Notizen. Abgebildet: *Simorhynchus pygmaeus* im Brutkleide T. 1, *Brachyrhamphus kittlitzi* Winterkleid T. 2, *Lagopus rupestris atkhensis* ♂ ♀ T. 3 und 4, *Ulula cinerea lapponica* T. 5, *Surnia ulula* T. 6, *Loxia leucoptera* Jugendkleid u. *Pyrrhula cassini* T. 7, *Leucosticte griseinucha* Brutkleid T. 8, *Anthus cervinus* Winterkleid u. *Troglodytes alascensis* T. 9, *Parus hudsonicus* und *P. cinctus obtectus* T. 10, *Motacilla ocularis* alt und jung im Winterkleid T. 11. S. 184—196 eine Liste der Vögel von Alaschka.

Antarctische Region.

T. Studer bespricht die Embryonalformen einiger antarctischen Vögel, Chionis, Procellariden und Pinguine; Mitth. nat. Ges. Bern 1886 p. 25—26. Taf. .

IV. Lebensweise, Zucht und Pflege.

Lebensweise im Allgemeinen: C. M. Adamson, Some more Illustration of Wild Birds, showing their Natural Habits. London: Gurney & Jackson 1887. 4°.

R. W. Barrows, s. J. Sayles.

S. Bligh, Biologische Notiz über *Baza ceylonensis;* Ibis (5) 5. p. 419—420.

R. Böhm, Biologische Beobachtungen über afrikanische Vögel vom Westufer des Tanganjika. Mitgetheilt von H. Schalow; Journ. Ornith. 35. p. 225—244.

E. T. Booth, Rough Notes on the Birds observed during Twenty Years' Shooting and Collecting in the British Islands. London, R. H. Porter 1887.

W. Brewster erfuhr, dass Colibris (Art?) ihre Jungen mit Insecten fütterten; Auk 4. p. 255.

A. G. Butler, s. E. A. Sanford.

A. C. Chapman, On the Habits and Migration of Wildfowl; Zoologist (3) 11. p. 3—21.

St. Chernel von Chernelhaza, Biologisches über *Muscicapa parva;* Mitth. Orn. Ver. Wien 11. p. 20—21.

G. B. Corbin theilt Beobachtungen mit, dass Grünspechte Fasaneneier aussaugten; Zoologist (3) 11. p. 351.

Crépin, Biologische Notiz über *Margaroperdix striata;* Bull. Soc. Acclim. France (4) 4. p. 240—241.

A. Göring, Kolibristudien nach dem Leben. Mit Holzschnitten; Monatsschr. Ver. z. Schutze Vogelw. 12. p. 157—162, 184—189, 209 bis 211, 246—251, 264—265.

H. Gurney jun., On the Misdeeds of the House-Sparrow. London: Gurney & Jackson 1887.

J. G. Hamling sah Kormorane auf einem Kirchthurm übernachten; Zoologist (3) 11. p. 388.

E. Hartert beobachtete, dass eine Stockente ihre eben ausschlüpften Jungen aus einem hoch stehenden Neste im Schnabel zur Erde trug; Mitth. Orn. Ver. Wien 11. p. 68—69. [Siehe G. Szikla].

W. Hartwig beschreibt die Lebensweise, insbesondere Gesang der *Fringilla tintillon;* Zool. Gart. 28. p. 132—135.

E. Hodek sen. bespricht Lebensgewohnheiten von *Gypaetus barbatus, Vultur cinereus* und *Gyps fulvus,* verbreitet sich auch über die Rostfarbe des Gefieders des erstgenannten, welche als äusserliche, auf mechanischem Wege erzeugte angenommen wird; Mitth. Orn. Ver. Wien 11. p. 4—6, 26—27, 37—39, 58—60.

J. Hoffmann, Die Waldschnepfe. Ein monographischer Beitrag zur Jagdzoologie. Zweite vermehrte Auflage. 8°. Stuttgart 1887.

F. J. Jackson, Biologisches über *Buphaga erythrorhyncha;* Ibis (5) 5. 367—368.

E. Klein berichtet eingehend über eine epidemische Krankheit der schottischen Schneehühner; Zoologist (3) 11. p. 327—337.

K. Knauthe, Der Schleierkauz im Taubenschlage; Monatsschr. Ver. z. Schutze Vogelw. 12. p. 202—203.

P. Leverkühn, Benutzung von Vogelnestern seitens der Hummeln; Monatsschr. Ver. z. Schutze Vogelw. 12. p. 20—21.

K. Th. Liebe schildert die Lebensweise von *Turdus viscivorus;* Monatsschr. Ver. z. Schutze Vogelw. 12. p. 4—11. Mit Tafel.

Derselbe schildert die Lebensweise von *Caprimulgus europaeus;* ebenda p. 236—245.

O. v. Löwis, Unsere bemerkenswerthesten Singvögel; Baltische Monatsschr. 34. p. 200—222, 294—335.

L. Magaud-d'Aubusson, Biologisches über *Rheinartius ocellatus* Oust. u. Beschreibung der Art; Bull. Soc. Acclim. France (4) 4. p. 337 bis 348.

Derselbe, Sur la conformation des serres de quelques rapaces diurnes et la manière dont ils en usent pour offenser leur proie; Naturaliste 9. p. 119—122.

A. B. Meyer, über das Alter eines Albatross; Zool. Garten 28. p. 153.

A. und K. Müller schildern die Lebensweise des *Cuculus canorus;* Monatsschr. Ver. z. Schutze Vogelw. 12. p. 59—84.

H. Nehrling schildert die Lebensweise von *Myiarchus crinitus;* ebenda p. 95—99.

Derselbe schildert die Lebensweise des *Tyrannus carolinensis;* ebenda p. 211—219.

Derselbe, Lebensweise von *Zonotrichia leucophrys;* Zool. Gart. 28. p. 374—378.

A. Reischek liefert biologische Notizen über neuseeländische Vögel; Trans. New Zeal. Inst. 1886 p. 184—186, 188—193.

A. Richter theilt mit, dass beim Fällen einer alten Linde 72 Schwalben todt im Innern des hohlen Baumes angeklammert gefunden wurden; Monatsschr. Ver. z. Schutze Vogelw. 12. p. 115—116. — Bemerkung hierzu von Ad. Walter, ebenda p. 199—202.

C. B. H. v. Rosenberg erzählt, dass der Nachricht einer japanischen Zeitung zufolge nahe dem Kap Horn ein Albatross gefangen wurde, welcher einer Notiz nach, die sich in einer an seinem Halse befestigten Kapsel befand, 40 Jahre früher gefangen und wieder frei gelassen war. Man gab ihm unter Hinzufügung eines entsprechenden Vermerks abermals die Freiheit; Mitth. Orn. Ver. Wien 11. p. 35.

Derselbe giebt einige Notizen über die Lebensweise von *Argus giganteus;* ebenda p. 87.

E. A. Sanford sah eine Misteldrossel ein Junges aus dem Nest einer Singdrossel rauben; Zoologist (3) 11. p. 263. [s. auch: A. G. Butler, ebenda p. 304.]

J. Sayles sucht durch Erklärung früherer bezüglicher Versuche und Anführung einer eigenen Beobachtung nachzuweisen, dass den Geiern ein scharfer Geruchsinn eigen sei; Auk 4. p. 51—56. S. auch W. R. Barrows, ebenda p. 172—174.

H. Schalow, s. R. Böhm.

G. Schneider, Verhängnissvolle Tage für die Vogelwelt; Ornis 3. p. 454—455.

W. Seemann beschreibt den Angriff eines Steinadlers auf einen Hirtenknaben; Mitth. Orn. Ver. Wien 11. p. 14—15.

A. Siedentopf, Scharfer Orientirungssinn einer Krähe; Mitth. Orn. Ver. Wien 11. p. 36.

G. Szikla beobachtete, wie junge Stockenten, der alten folgend, aus ihrem zwei Klafter hoch stehenden Neste heruntersprangen; Mitth. Orn. Ver. Wien 11. p. 115—116.

J. Trillon, Sur les moeurs de quelques Oiseaux de l'ordre des Passereaux; Bull. Soc. Etudes Sc. Angers 16. (1886) p. 157—183.

V. v. Tschusi beobachtete *Tichodroma muraria* an einer Fichte kletternd; Mitth. Orn. Ver. Wien 11. p. 169—170.

Ad. Walter, Die Benutzung der Vogelnester von Seiten der Insekten; Monatsschr. Ver. z. Schutze Vogelw. 12. p. 84—86.

A. Walter, s. auch A. Richter.

E. Ziemer giebt einige Notizen über die Lebensweise von *Cyanecula leucocyana;* Monatsschr. Ver. z. Schutze Vogelw. 12. p. 298—300.

Nisten, Eier: J. A. Allen, über Nisten von *Melospiza fasciata* in einem Baumloch; Auk 4. p. 260—261.

J. Anderson beschreibt Nest und Eier von *Rhytidoceros subruficollis;* Journ. Linn. Soc. (Zool.) 21. p. 149.

J. Ball schildert das Brutgeschäft von *Rhea darwini;* Notes of a Naturalist in South America. London 1887. 8. 416 p.

H. E. Barnes beschreibt die Eier von *Ploceus philippinus;* Journ. Bombay N. H. Soc. 1887, p. 105.

F. S. Bauer beschreibt Nest, Standort desselben, Junge von *Loxia curvirostra;* Mitth. Orn. Ver. Wien 11. p. 50—51 u. 54—55.

Ch. E. Bendire beschreibt Nest und Eier von *Polioptila californica* Brewst.; Proc. U. St. Nat. Mus. 10. p. 549—550.

K. H. Bennett beschreibt die Eier von *Pachycephala (gilberti?).* Das Nest war in dem alten Neste eines *Pomatostomus* erbaut; Proc. Linn. Soc. N. S. Wales (2) 2. p. 103—104.

F. H. Birley, Woodcock and Pheasant laying in the same Nest; Zoologist (3) 11. p. 194.

R. Blasius beschreibt die Eier von *Sterna fuliginosa* und *Anous stolidus;* Ornis 3. p. 361—393.

W. Brewster beschreibt Nest und Eier von *Dendroica occidentalis;* Auk 4. p. 166—167.

W. E. Bryant, über ungewöhnliche Nistweisen; Bull. Californ. Ac. Sc. 2. p. 451—454.

Derselbe beschreibt Nest und Eier von *Coccothraustes vespertinus;* Bull. Californ. Ac. Sc. 2. p. 449.

A. G. Butler, British Birds' Eggs: a Handbook of British Oology. London, E. W. Janson 1886. Pt. 4—6. p. 113—219.

A. J. Campbell, Oology of Australian Birds. Supplement Pt. 2.; Vict. Nat. 2. p. 126—130, 163—168.

M. Chamberlain, Nisten von *Parus hudsonicus;* Auk 4. p. 261.

G. Clodius beobachtete ein zweimaliges Brüten von *Muscicapa grisola;* Monatsschr. Ver. z. Schutze Vogelw. 12. p. 231—232. — S. auch O. Karlsberger, ebenda p. 286.

J. L. Davison, über das Eierlegen einiger Vogelarten in fremde Nester; Auk 4. p. 263—264.

Emin Pascha beschreibt Nistweise und Eier von *Nigrita arnaudi* (Mittheilung von G. Hartlaub); Journ. Ornith. 35. p. 310—311.

G. A. Fischer beschreibt den Horst von *Scopus umbretta;* Journ. Ornith. 35. p. 48—49.

F. R. Fitzgerald berichtet über Nisten von *Chelidon urbica* im October; Zoologist (3) 11. p. 194.

J. H. Gurney jun. berichtet über offene Nester vom Staar, Holztaube und Waldkauz; Zoologist (3) 11. p. 347 und 432.

H. Jones, Illustrations of the Nests and Eggs of Birds of Ohio. Folio. 23 Theile. 1879—86 [nunmehr abgeschlossen].

O. Karlsberger, s. G. Clodius.

Nach Kutter weist der Charakter der Eier der *Thinocoridae* auf nahe Verwandtschaft dieser Gruppe mit den *Scolopacidae*, insbesondere *Totaninae* hin; Journ. Ornith. 35. p. 103—104.

H. Langton berichtet über eine neue Art Eierbohrer; Zoologist (3) 11. p. 236, 306 u. 352.

P. Leverkühn, Kolonienweises Brüten der *Colymbus cristatus;* Monatsschr. Ver. z. Schutze Vogelw. 12. p. 106—107. — [Siehe auch E. Ziemer, ebenda p. 297].

W. Ludwig, über Nisten der Thurmfalken (Wannenwäher) an Gebäuden in ausgehängten Körben in Baden; Monatsschr. Ver. z. Schutze Vogelw. 12. p. 128—130.

W. Macfarland schildert die Nistweise von *Trochilus colubris;* Journ. Trenton Nat. H. Soc. 1887. p. 55—58; Zoologist (3) 11. p. 459 bis 461.

A. Newnham, Birds Nesting Notes from Cutch; Journ. Bombay N. H. Soc. 1887. p. 56.

A. J. North beschreibt Nester und Eier australischer Vögel; Proc. Linn. Soc. N. S. Wales (2) 2. p. 405—411, 441—446, 554—555.

Pietsch, über kolonieenweises Brüten von *Podiceps cristatus;* Monatsschr. Ver. z. Schutze Vogelw. 12. p. 21. [vergl. auch Leverkühn oben].

Ch. L. Phillips theilt mit, dass ein *Colaptes auratus*, welchem täglich eines der vorhandenen Eier aus seiner Bruthöhle genommen wurde, im Laufe von 73 Tagen 71 Eier legte; Auk 4. p. 346.

A. Reichenow, Notiz über das Nisten der Mausvögel *(Colius);* Journ. Ornith. 35. p. 218.

Sachse fand ein Ei von *Cuculus canorus* im Nest von *Lanius excubitor;* Journ. Ornith. 35. p. 98.

H. Seebohm, Bird's Nests and Eggs; Zoologist (3) 11. p. 137 bis 139.

G. Sundman und J. A. Palmén, Finnische Vogeleier. Eggs of Finnish Birds. Heft 6 u. 7. 1885—87.

A. Walter, über Standort der Nester von *Regulus ignicapillus*, Journ. Ornith. 35. p. 98—99.

E. Ziemer, s. P. Leverkühn.

Nahrung: C. Eckstein liefert einen Beitrag zur Nahrungsmittellehre der Vögel, Untersuchungen des Mageninhalts einer grösseren Anzahl von Individuen zu verschiedenen Zeiten, 97 Arten angehörig; Journ. Ornith. 35. p. 286—298.

O. P. Hay, über Nahrung-Aufspeichern der Spechte; Auk. 4. p. 193—196.

F. S. Webster fand Farrenblätter im Kropfe einer Waldschnepfe; Auk 4. p. 73—74.

Mauser: A. D. Bartlett beobachtete die Mauser an *Paradisea apoda* von Ende November bis Ende Januar; Proc. Z. S. London p. 392.

H. Seebohm, über doppelte Mauser der Schwingen bei Charadrien und Totaniden und Frühjahrsmauser der Schwalben, s. S. 111.

L. Stejneger bespricht den Krallenwechsel der Tetraoniden; Zoologist (3) 11. p, 258—260.

Abänderungen, Missbildungen, Bastarde: H. K. Coale beschreibt einen *Buteo latissimus* mit neun Zehen und einen *Dolichonyx oryzivorus* mit Flügelsporn; Auk. 4. p. 331—333.

Günther berichtet über einen in Gefangenschaft gezüchteten Bastard von *Thaumalea picta* u. *Phasianus reevesi;* Proc. Z. S. London p. 503.

J. H. Gurney jun. berichtet über Bastarde von Grünling und Hänfling, sowie Grünling und Zeisig in der Freiheit; Zoologist (3) 11. p. 266—267 [s. auch H. A. Macpherson, ebenda p. 303].

K. G. Henke giebt eine nachträgliche Notiz über den von ihm (Zeitschr. Ges. Orn. 1885, p. 47) beschriebenen Bastard von *Lagopus albus* und *Tetrao tetrix;* Mitth. Orn. Ver. Wien 11. p. 126.

Korschelt, über eine hahnfedrige Hausente, s. oben S. 94.

P. Leverkühn, s. oben S. 92.

Th. Pleske beschreibt Bastarde von *Tetrao tetrix* und *Bonasa betulina*, *Motacilla flava* var. *beema* und *Motacilla melanocephala*, *Parus borealis* und *Lophophanes cristatus*, *Emberiza citrinella* und *E. leucocephala;* Mém. Ac. Sc. St. Petersbourg (7) 35. No. 5 mit Tafel.

H. v. Rosenberg, über abnorme Schnabelbildung bei *Carduelis elegans;* Mitth. Orn. Ver. Wien 11. p. 117.

F. W. Styan berichtet über Bastardiren von *Monticola cyanus* und *solitarius* in Süd-China; Ibis (5) 5. p. 217.

Derselbe berichtet über Bastardiren von *Parus cinereus* und *minor* (*P. commixtus* Swinh.) in Süd-China; Ibis (5) 5. p. 221.

J. Zahradnik beschreibt einen Bastard von *Tetrao tetrix* und *Phasianus colchicus;* Mitth. Orn. Ver. Wien 11. p. 153—134.

Vogelschutz, Jagd, Fang: E. Bellecroix, Guide pratique du garde-chasse, suivi de notions élémentaires sur l'exploitation des bois. Paris 1886.

J. Hoffmann, Die Waldschnepfe. Ein monographischer Beitrag zur Jagdzoologie (Hoffmann, Stuttgart). 2. Aufl.

F. R. König-Warthausen, Ueber die Schädlichkeit und die Nützlichkeit der Rabenvögel; Jahreshefte Ver. vaterl. Naturk. Württemberg 43. p. 279—289.

P. Leverkühn, Vogelschutz durch Verordnung der Behörden; Monatsschr. Ver. z. Schutze Vogelw. 12. p. 32—50.

F. A. Lucas schildert den Fang von Sturmvögeln mit der Angel und giebt dabei Notizen über Verbreitung und Lebensweise dieser Vögel; Auk 4. p. 1—6.

W. Ludwig, Vogelschutz im Mittelalter; Monatsschr. Ver. zum Schutze Vogelw. 12. p. 258—263.

A. B. Meyer beschreibt den Fang der Sturmvögel auf hoher See; Zool. Gart. 28. p. 97—101 [s. auch F. A. Lucas].

H. v. Rosenberg schildert die Falkenbaize bei den Arabern in Algier nach J. Gerard; Mitth. Orn. Ver. Wien 11. p. 53—54, 67—68.

G. Sourbets et C. de Saint-Marc, Précis de fauconnerie, contenant les indications nécessaires pour affaiter et gouverner les principaux oiseaux de vol, suivi de l'Education du cormoran. Niort, Clouzot. 8.

Einbürgerung, Pflege, Zucht: Barnsby berichtet über Zucht von *Conurus leucotis;* Bull. Soc. Acclim. France (4) 4. p. 171.

G. v. Bikkessy jun. empfiehlt die bei uns überwinternden Stand- und Strichvögel in Gefangenschaft nur in ungeheizten Zimmern zu halten; Mitth. Orn. Ver. Wien 11. p. 56.

W. Boecker-Wetzlar, Unsere beliebtesten einheimischen Stubenvögel, ihre Wartung und Pflege. Ilmenau u. Leipzig, Schröter 1887. 8°. 224 p.

de Brisay, Aviculture. Les Passereaux. — Moeurs, nourriture, nidification, élevage. Auray 1886.

C. Coester, Benehmen von *Actitis hypoleucus* in Gefangenschaft; Zool. Gart. 28. p. 381—382.

Cornély berichtet über Zuchtergebnisse im Park Beaujardin bei Tours; Zool. Gart. 28. p. 27.

Delaurier berichtet über Züchtungen exotischer Vögel *(Cyanorhamphus novae zelandiae, Geophaps scripta, Cyanorhamphus alpinus* u. a.; Bull. Soc. Acclim. France (4) 4. p. 89—96.

A. Frenzel berichtet über Pflege des *Coryphospingus cristatus* in Gefangenschaft; Monatsschr. Ver. z. Schutze Vogelw. 12. p. 86—87.

Derselbe schildert Pflege und Betragen von *Conurus nanday* und *Crithagra flaviventris* in Gefangenschaft; ebenda p. 228—231.

Derselbe schildert Pflege und Betragen von *Erythrura psittacea* in Gefangenschaft; ebenda p. 301—306.

E. Friedel berichtet über den Thierbestand des Zoologischen Gartens in Leipzig; Zool. Gart. 28. p. 331—338.

H. Goldner beobachtete, dass hellgraue Tauben durch den Genuss von Butter eine tiefbraune, glänzende Farbe erhielten; Monatsschr. Ver. z. Schutze Vogelw. 12. p. 220.

W. T. Greene, Parrots in Captivity. London 8. Vol. 3. 1887.

J. E. Harting, Brüten von *Emberiza nivalis* in Gefangenschaft; Zoologist (3) 11. p. 391.

C. Hennicke, Mein Waldkauz; Monatsschr. Ver. z. Schutze Vogelwelt 12. p. 50—52.

R. J. van Hooydonk, Handleiding tot de kennis onzer Kanarienvogels en van andere gevederte zangers. Bevattende eene volledige beschrijving hunner voortteling, verzorging en ziekten enz. Vlissingen, Roldanus. 8. 88 p.

Huet berichtet über Zuwachs der Menagerie des Museum d'Hist. Nat. in Paris; Bull. Soc. Acclim. France (4) 4. p. 87, 596—598.

J. N. van de Laar, De Prachtvinken. Beschrijving en verzorging der Prachtvinken en eenige andre buitenlandsche Kamervogels, zooals Widavinkes, Wever-Vogels, enz. Utrecht 1887. 8°. 144 p.

F. Lindner, Leben und Thaten meines unvergleichlichen Jacob (Dohle); Monatsschr. Ver. z. Schutze Vogelw. 12. p. 99—106.

L. Magaud d'Aubusson, Catalogue raisonné par régions des espèces d'oiseaux qu'il y aurait lieu d'acclimater et domestiquer en France. [Fortsetzung, vergl. Ber. 1886, S. 106]. Behandelt die zur Einführung oder Domestikation sich empfehlenden Hühnervögel. Bull. Soc. Acclim. France (4) 4. p. 147—161, 424—439, 599—635, 721—740.

F. Mather, Domestication of Wild Fowl; Amer. Nat. 21. p. 778 bis 779.

L. Merlato berichtet über die Straussenzucht in Algier; Bull. Soc. Acclim. France (4) 4. p. 1—8.

A. de Montlezun liefert eine Uebersicht der Anseriden, Synonymie der wissenschaftlichen Namen, Beschreibung, Verbreitung und Fortpflanzung, bez. Zucht in Gefangenschaft; Bull. Soc. Acclim. (4.) 4. p. 540—554, 660—677.

E. Perzika, der Kanarienvogel, seine Zucht und Pflege, mit besonderer Berücksichtigung der deutschen Landrasse. Wien, Frank. 8. 25 p.

Nach H. v. Rosenberg hat ein Storch in s'Gravenhage 70 Jahre in Gefangenschaft gelebt; Mitth. Orn. Ver. Wien p. 64.

P. L. Sclater berichtet über Zuwachs der Menagerie der Zoologischen Gesellschaft in London. Bemerkenswerth: *Bubo blakistoni*, *Eudyptula minor*, *Ardea novae hollandiae*, *Chunga burmeisteri*, *Didunculus strigirostris*; Proc. Z. S. London p. 138—139, 319, 340, 482.

Derselbe giebt eine Liste der Zugänge der Menagerie der Zoologischen Gesellschaft in London während des Jahres 1887; ebenda p. 687—705.

W. L. Sigel, über die Pflege der Amazonen- und Graupapageien; Zool. Gart. 28. p. 172—178.

G. Sourbets u. C. de Saint-Marc, Précis de fauconnerie, contenant les indications nécessaires pour affaiter et gouverner les principaux

oiseaux de vol, suivi de l'éducation du cormoran. Niort. 1887. 8. 124 p.

W. E. Teschenmaker, über Gefangenhalten von Schwalben und Seglern; Zoologist (3.) 11. p. 372—375.

A. Vinson bespricht die Tauben der Mascarenen und die auf Réunion eingeführten Arten; Bull. Soc. Acclim. France (4.) 4. p. 640 bis 651.

Ad. Walter, Meine Ohreule; Monatsschr. Ver. z. Schutze Vogelw. 12. p. 162—175.

Ueber Züchtungen im Dresdener Zoologischen Garten; Zool. Gart. 28. p. 30.

Hausgeflügel: H. Baumeyer, Das künstliche Ausbrüten und die Hühnerzucht nach zwanzigjährigen Erfahrungen etc. 2. verm. Aufl. Hamburg, Richter. 8. 80 p.

R. Eder, Nachtrag zu den Bemerkungen über „Eine neue und wichtige Art der Brieftaubendressur"; Mitth. Orn. Ver. Wien 11. p. 57 bis 58. s. auch J. Helfer, ebenda p. 73.

Derselbe, Ueber die Exportverhältnisse der Geflügelzucht-Producte; ebenda p. 119.

Derselbe führt einzelne, die Hühnerzucht betreffende Stellen aus einem alten Werke auf, betitelt: Des curiosen Künstlers Andern Theils Vierdtes Buch, darinnen von unterschiedlichen Thieren, als Pferden, Hunden, Geflügel, Vieh, Fisch und Krebsen etc. gehandelt wird; Mitth. Orn. Ver. Wien 11. p. 148—149, 164—165.

J. Helfer s. R. Eder.

M. Kaposi, Die schweren asiatischen Hühnerrassen, Cochin, Brahma und Langshan. Wien, Frank. 8. 32 p.

A. Maar, Illustrirtes Muster-Enten-Buch. Enthaltend das Gesammte der Zucht und Pflege der domesticirten und der zur Domestication geeigneten wilden Entenarten. Hamburg, Richter. 4°. — [In Lieferungen erscheinend.]

G. Meyer, Kalender für Geflügelfreunde. Ein Jahrbuch für Züchter und Freunde der Geflügel- und Vogelwelt. 6. Jahrgang. Minden i. W.

M. J. Schuster, Das Huhn im Dienste der Land- und Volkswirthschaft, sowie des Sports. 2. Aufl. Ilmenau, Schröter 1887. 8°. 160 p.

Fr. v. Ulm-Erbach beschreibt die aus Japan importirten Kampfhühner „Chamo"; Mitth. Orn. Ver. Wien 11. p. 49—50.

T. B. C. Williams, A Bibliography of the Books relating to Fancy Pigeons. 8°. 20 p. [Verlag des Verfassers].

Das illustrirte Muster-Enten-Buch. Mit 40 Tafeln. Hamburg. J. F. Richter.

V. Systematik.

Familie Sylviidae.

L. Stejneger, über die japanischen Drosseln, s. oben S. 109.

Acanthornis n. g. Typus: *Acanthiza magna;* W. V. Legge, Proc. R. Soc. Tasm. 1886. p. 236.

Accentor Koslowi n. sp. von Alaschan; N. M. Prschvalsky, Journ. Ornith. 35. p. 277 u. Ibis (5) 5. p. 407. — *A. ocularis* Radde identisch mit *A. fulvescens* Sev.; G. Radde, Ornis 1887. p. 486.

Catharus berlepschi n. sp. von West-Ecuador, ähnlich *C. fuscater* Lafr.; G. N. Lawrence, Proc. U. St. Nat. Mus. 10. p. 503, s. auch R. Ridgway, ebenda p. 504. — *C. fumosus* n. sp. von Costa Rica und Veragua, ähnlich *C. mexicanus* (Bp.); R. Ridgway, Proc. U. St. Nat. Mus. 10. p. 505.

Cyanecula succica abgebildet; H. W. Henshaw, Rep. N. H. Alaska T. 12.

Lusciola böhmi Rchw. wurde in Ugunda, östlich des Tanganjika, nicht in Marungu (wie bei der Beschreibung irrthümlich angegeben war) erlegt; Journ. Ornith. 35. p. 93.

Margarops albiventris n. sp. von Grenada, West-Indien; G. N. Lawrence, Ann. New-York Ac. Sc. 4. p. 23—24.

Merula feae n. sp. von Tenasserim, sehr ähnlich *M. pallida;* T. Salvadori, Ann. Mus. Civ. St. Nat. Genova (2) 5. p. 514. — *M. subalaris* Leverkühn n. sp. von Süd-Brasilien, nahe *M. nigriceps*; H. Seebohm, Proc. Z. S. London p. 557.

Miro albifrons u. *australis* abgebildet; W. Buller, B. New-Zealand Vol. 1.

Myiomoira macrocephala u. *toitoi* abgebildet; ebenda.

Phyllopseustes borealis abgebildet; H. W. Henshaw, Rep. N. H. Alaska T. 12.

Phylloscopus lorenzi Sev. n. sp. von der Nordseite des Kaukasus, nahe *Ph. tristis;* Th. Lorenz, Beitr. Kenntn. Kaukasus p. 28. T. 2. F. 2. — *Ph. nitidus* abgebildet, ebenda T. 2. F. 1.

Polioptila, s. Paridae.

Regulus satrapa azteeus n. subsp. von Mexico; G. N. Lawrence, Ann. New York Ac. Sc. 4. p. 66.

Ruticilla cairii Gerbe (= *Ruticilla montana* Brehm) gute Art, in den Hochalpen heimisch; V. v. Tschusi, Journ. Ornith. 35. p. 216—217. — *R. ochrurus* abgebildet; Th. Lorenz, Beitr. Kenntn. Kaukasus T. 5. — *R. severzowi* n. sp. vom Altai u. Baikalsee, nahe *R. erythrogastra* Güld.; Th. Lorenz, Beitr. Kenntn. Kaukasus p. 23.

Saxicola isabellina am 11. Nov. in Cumberland, England, erlegt; H. Saunders, Proc. Z. S. London p. 579.

Sylvia heinekeni, eingehendere Notizen über diese Form; W. Hartwig; Zool. Gart. 28. p. 279—282.

Tharrhaleus pallidus n. sp. aus der Nordwest-Mongolei; M. Menzbier, Ibis (5) 5. p. 299. T. 9.

Turdus celaenops n. sp. von den Idzu-Inseln, Japan, nahe *T. chrysolaus;* L. Stejneger, Science 10. 26. Aug. p. 108 u. Proc. U. St. Nat. Mus. 10. p. 484. — *T. erythropleurus* n. sp. von Christmas-Island (Indisch. Ocean), nahe T. pelios; R. B. Sharpe, Proc. Z. S. London p. 515. — *T. jouyi* n. sp. von Japan (Main-Insel),

nahe *T. chrysolaus;* Uebersicht der japanischen Arten der Gattung *Turdus;* L. Stejneger, Proc. U. St. Nat. Mus. 10. p. 4—5. — *T. pilaris.* Brüten in Deutschland und Oesterreich, s. oben Geyer S. 100, Leverkühn S. 99, A. Kotz S. 101.

Familie Timeliidae.

Alcippe peracensis n. sp. von den Perak-Bergen (Malakka), nahe *A. phaeocephala* und *cinerea;* R. B. Sharpe, Proc. Z. S. London p. 439.

Argya mentalis n. sp. von Soboro, südlich des Victoria Njansa; A. Reichenow, Journ. Ornith. 35. p. 75.

Calamonastes cinereus n. sp. von Leopoldsville, Kongo; A. Reichenow, Journ. Ornith. 35. p. 215. — *C. fischeri,* identisch mit *Thamnobia simplex* Cab.; ebenda.

Campylorhynchus castaneus n. sp. von Guatemala und Honduras, ähnlich *C. capistratus* (Less.); R. Ridgway, Proc. U. St. Nat. Mus. 10. p. 507.

Cisticola dispar n. sp. von Caconda und Quissange (Benguella), ähnlich *C. aberrans;* J. A. de Sousa, Jorn. Sc. Math. Phys. Nat. Lisboa 46. p. 98.

Corythocichla leucosticta n. sp. von den Perak-Bergen (Malakka), nahe *C. striata;* R. B. Sharpe, Proc. Z. S. London p. 438.

Crateropus tenebrosus Hartl. abgebildet; Zool. Jahrb. 2. T. 12. F. 4.

Cyphorhinus griseolateralis n. sp. vom unteren Amazonenstrom, nahe *C. salvini* Sharpe; R. Ridgway, Proc. U. St. Nat. Mus. 10. p. 518.

Eremomela mentalis n. sp. vom Kongo; A. Reichenow, Journ. Ornith. 35. p. 215.

Harporhynchus longirostris sennetti n. subsp. von Texas; R. Ridgway, Proc. U. St. Nat. Mus. 10. p. 506.

Hemiura nom. nov. pro *Uropsila* Scl. et Salv.; R. Ridgway, Proc. U. St. Nat. Mus. 10. p. 511.

Hemixus, s. unter Pycnonotidae.

Microcerculus daulias n. sp. von Costa Rica, ähnlich *M. philomela* Scl.; R. Ridgway, ebenda p. 508.

Mimus gracilis leucophaeus n. subsp. von Mittel-Amerika; R. Ridgway, ebenda p. 506. — *M. magnirostris* n. sp. von St. Andreas Island, Caraibische See; Ch. B. Cory, Auk 4. p. 178.

Minla soror n. sp. von den Perak-Bergen (Malakka), nahe *M. castaneiceps;* R. B. Sharpe, Proc. Z. S. London p. 439, T. 38, F. 1.

Micornis montana n. sp. vom Kina Balu, Nord Borneo, nahe *M. cagayanensis;* R. B. Sharpe, Ibis (5) 5. p. 449.

Pentholaea baucis n. sp. von Central-Afrika, sehr nahe *P. clericalis;* G. Hartlaub, Zool. Jahrb. 2. p. 318. — *P. clericalis* Hartl. abgebildet; ebenda T. 13. F. 7 und 8.

Pomatorhinus wrayi n. sp. von den Perak-Bergen (Malakka), nahe *P. tickelli;* R. B. Sharpe, Proc. Z. S. London p. 437.

Prinia molleri n. sp. von St. Thomas; J. V. Barboza du Bocage, Jorn. Sc. Math Phys. Nat. Lisboa 44. p. 251.

Ptyrticus, Diagnose der Gattung; G. Hartlaub, Zool. Jahrb. 2. p. 314—315. — *Pt. turdinus* Hartl. abgebildet; ebenda T. 11. F. 1.

Rhamphocinclus sanctae-luciae n. sp. von St. Lucia, West-Indien; C. B. Cory, Auk 4. p. 94.

Sphenocacus punctatus abgebildet; W. Buller, B. New-Zealand Vol. 1.

Stachyris borneensis n. sp. vom Kina Balu, Nord-Borneo, nahe *S. nigriceps;* R. B. Sharpe, Ibis (5) 5. p. 449.

Staphidia everetti n. sp. vom Kina Balu, Nord-Borneo, ähnlich *St. castaneiceps* (Moore); R. B. Sharpe, ebenda p. 448.

Sylviella rufigenis n. sp. vom Kongo; A. Reichenow, Journ. Ornith. 35. p. 215.

Thamnolaea subrufipennis n. sp. vom Victoria Njansa, nahe *Th. cinnamomeiventris;* A. Reichenow, Journ. Ornith. 35. p. 78.

Thryophilus taenioptera n. sp. vom unteren Amazonenstrom, ähnlich *T. leucotis* (Lafr.); R. Ridgway, Proc. U. St. Nat. Mus. 10. p. 518.

Thryothorus bewicki murinus (Hartl.) anzuwenden für *T. b. leucogaster* Baird; R. Ridgway, Auk 4. p. 349—350. — *Th. herberti* Riker n. sp. vom unteren Amazonenstrom, ähnlich *T. oyapocensis;* R. Ridgway, Proc. U. St. Nat. Mus. 10. p. 516. — *Th. maculipectus canobrunneus* n. subsp. von Yucatan u. *Th. maculipectus umbrinus* n. sp. von Guatemala; R. Ridgway, Man. N. Am. B. 1887. p. 552. — *Th. rufalbus castanonotus* n. subsp. von Mittel-Amerika; R. Ridgway, Proc. U. St. Nat. Mus. 10. p. 508.

Trochalopteron cinereiceps n. sp. von China, nahe *T. cineraceum;* F. W. Styan, Ibis (5) 5. p. 166—168, T. 6. — *T. peninsulae* n. sp. von den Perak-Bergen (Malakka), nahe *T. melanostigma;* R. B. Sharpe, Proc. Z. S. London p. 436. T. 37. — *T. prjevalskii* n. sp. von der Mongolei und Tangut *(Trochalopteron elliotl* Prjv.); M. Menzbier, Ibis (5) 5. p. 300.

Troglodytes alascensis (Baird) abgebildet; L. M. Turner, Contr. N. H. Alaska, Birds T. 9. — *T. brachyurus* n. sp. von Yucatan, nahe *T. intermedius;* G. N. Lawrence, Ann. New-York Ac. Sc. 4. p. 67.

Turdinus albipectus n. sp. von den Stanley-Fällen, Kongo, nahe *T. fulvescens* (Cass.); A. Reichenow, Journ. Ornith. 35. p. 307. — *T. canicapillus* n. sp. vom Kina Balu, Nord-Borneo, nahe *T. sepiarius;* R. B. Sharpe, Ibis (5) 5. p. 450.

Turnagra crassirostris u. *hectori* abgebildet; W. Buller, B. New-Zealand Vol. 1.

Familie Paridae.

Aegithalus: Uebersicht der Arten; G. Hartlaub, Zool. Jahrb. 2. p. 343—348. — *Aeg. parvulus* abgebildet; ebenda T. 12. F. 3.

Certhiparus novae zealandiae; W. Buller, B. New-Zealand Vol. 1.

Leptopoecile elegans n. sp. vom oberen Hoang-ho, südlich des Kukunor-Sees, und *L. obscura* n. sp. vom oberen Yangtsekiang; N. M. Prjevalsky, Journ. Orn. 35. p. 275 u. 277, Ibis (5) 5. p. 402 u. 404.

Mecistura irbyi caucasica n. subsp. vom Kaukasus; Th. Lorenz, Beitr. Kenntn. Kaukasus p. 60.

Parus atricristatus, Beschreibung des Jugendkleides; G. B. Sennett, Auk 4. p. 28. — *P. atricristatus castaneifrons* n. subsp. und *P. bicolor texensis* n. subsp. von Texas; G. B. Sennett, Auk 4. p. 28—30. — *P. cypriotes* n. sp. von Cypern, nahe *P. aemodius* und *P. michalowskii;* H. E. Dresser, Proc. Z. S. London p. 563. — *P. cinctus obtectus* (Cab.) und *P. hudsonicus* (Forst.) abgebildet; L. M. Turner, Contr. N. H. Alaska, Birds T. 10. — *P. palustris dresseri* n. subsp. von England; L. Stejneger, Zoologist (3) 11. p. 379—381. — *P. stoneyi* n. sp. von Nordwest-Alaschka; R. Ridgway, Man. of North Amer. Birds p. 591.

Polioptila caerulea caesiogaster n. subsp. von den Bahamainseln; R. Ridgway, Manual North Amer. B. p. 569.

Psaltriparus santaritae n. sp. von Süd-Arizona, ähnlich *P. plumbeus* Baird; R. Rigdway, Proc. U. St. Nat. Mus. 10. p. 697.

Familie Certhiidae.

L. Stejneger, über die Certhiiden von Japan s. oben S. 109.

Certhia familiaris und *C. familiaris scandulaca* Pall. beschrieben; L. Stejneger, Proc. U. St. Nat. Mus. 10. p. 606—611.

Clitonyx albicapilla und *ochrocephala* abgebildet; W. Buller, B. New-Zealand Vol. 1.

Sitta syriaca in der Herzegowina brütend; H. v. Kadich, Mitth. Orn. Ver. Wien 11. p. 41 und 105.

Familie Dacnididae.

L. Stejneger, über die *Dicaeinae* von Hawai, s. oben S. 115.

Dicaeum monticolum n. sp. vom Kina Balu, Nord-Borneo, nahe *D. celebicum;* R. B. Sharpe, Ibis (5) 5. p. 452.

Himatione parva n. sp. von Kauai (Hawai-Archipel); L. Stejneger, Proc. U. St. Nat. Mus. 10. p. 94.

Oreomyza n. g.: „This genus may be characterized as one of the nine-primaried Dicaeidae (as defined by Sharpe, Cat. B. Brit. Mus. 10. p. 2) distinguished by having the nasal fossae partly hidden by antrorse feathers; by the absence of rictal bristles; by the elongated, but otherwise *Loxiops*-like bill; by the shortness of the first (ninth) primary which is but slightly longer than the secondaries; by the shortness and stoutness of the feet, the tarsus being not more than twice the hind toe, without claw. Typus: *O. bairdi* n. sp. von Kauai, Hawai-Archipel; L. Stejneger, Proc. U. St. Nat. Mus. 10. p. 98—100.

Psittacirostra psittacea Tem. von Kauai, Beschreibung abweichend gefärbter Individuen; L. Stejneger, Proc. U. St. Nat. Mus. 10. p. 389—390.

Familie Nectariniidae.

Aethopyga wrayi n. sp. von den Perak-Bergen (Malakka), nahe *A. sanguinipectus;* R. B. Sharpe, Proc. Z. S. London p. 440 T. 38 F. 2.

Arachnothera juliae n. sp. vom Kina Balu, Nord-Borneo; R. B. Sharpe, Ibis (5) 5, p. 451, T. 14. — *A. concolor* abgebildet; Midden-Sumatra (J. F. Snelleman) T. 1.

Cinnyris bohndorffi n. sp. von Leopoldsville, Kongo, ähnlich *C. verticalis;* A. Reichenow, Journ. Ornith. 35. p. 214. — *C. chalybeus* in Kamerun; G. E. Shelley, Proc. Z. S. London 1887 p. 125. — *C. möbii* n. sp. von Gross-Comoro, nahe *C. notata* Müll.; A. Reichenow, Zool. Anz. 10. p. 370. — *C. newtoni* n. sp. von St. Thomas, ähnlich *C. hartlaubi;* J. V. Barboza du Bocage, Jorn. Sc. Math. Phys. Nat. No. 44 p. 250.

Melilestes iliolophus abgebildet; Gould, New-Guinea 23.

Familie Meliphagidae.

Chloropsis flavocincta und *Ch. kinabaluensis* n. sp. Kina Balu, Nord-Borneo, erstere nahe *Ch. viridinucha*, letztere nahe *Ch. nigricollis;* R. B. Sharpe, Ibis (5) 5. p. 445.

Moho braccata, nobilis u. *apicalis,* Unterschiede der drei Arten; L. Stejneger, Proc. U. St. Nat. Mus. 10. p. 101.

Myzomela nigrita abgebildet; Gould, New-Guinea 23.

Zosterops angazizae Milne Edw. und Oust. identisch mit *Z. kirki* Shelley; A. Milne Edwards u. E. Oustalet; Ann. Sc. Nat. Zool. 7. 2. p. 223. — *Z. hovarum* n. sp. von Madagaskar, sehr ähnlich *Z. mauritiana;* H. B. Tristram, Ibis (5) 5. p. 234—235. T. 11 — *Z. melanocephala* Gray abgebildet; Proc. Z. S. London T. 14. F. 1. — *Z. praetermissa* n. sp. von Anjuan; Uebersicht der von Madagaskar und den Mascarenen bekannten *Zosterops*-Arten: a) Mit grünem Rücken, *semiflava, mayottensis, kirki, anjuanensis, madagascariensis, haesitata, currirostris;* b) mit grauem Rücken, *modesta, borbonica, mauritiana, hovarum, praetermissa;* C. Tristram, Ibis (5) 5. p. 369—371, T. 11. — *Z. rendovae* abgebildet; Gould, New-Guinea 23.

Familie Pycnonotidae.

Chlorocichla centralis n. sp. von Loeru; Massailand, nahe *Ch. flaviventris;* A. Reichenow, Journ. Ornith. 35. p. 74.

Criniger chloris abgebildet; Gould, New-Guinea 23.

Hemixus connectens n. sp. vom Kina Balu, Nord-Borneo, nahe *H. cinereus;* R. B. Sharpe, Ibis (5) 5. p. 446. — *H. sumatranus* n. sp. von Sumatra, nahe *H. virescens* (Tem.), identisch mit *Hypsipetes malaccensis* Salvad. nec Blyth; T. Salvadori, Ann. Mus. Civ. Genova (2a) 5. p. 525.

Xenocichla orientalis Hartl. abgebildet; Zool. Jahrb. 2. T. 11. F. 2.

Familie Alaudidae.

Certhilauda duponti var. *lusitanica* n. subsp. von Portugal; B. du Bocage, Jorn. Sc. Math. Phys. Nat. Lisboa 44. p. 3.

Galerida cristata caucasica n. subsp. von Lagodechi (Kaukasus); L. Taczanowski, Bull. Soc. Zool. France 12. p. 620.

Galerita cristata coreensis n. subsp. von Korea; L. Taczanowski, Proc. Z. S. London p. 603.

Mirafra bucolica n. sp. von Central-Afrika; G. Hartlaub, Zool. Jahrb. 2. p. 327. — *M. torrida* Shelley vermuthlich identisch mit *Alauda fasciolata* Sund.; A. Reichenow, Journ. Ornith. 35. p. 74.

Otocorys teleschowi n. sp. von Nord-Tibet; N. M. Prschvalsky, Journ. Orn. 35. p. 284 u. Ibis (5) 5. p. 416.

Pyrgilauda barbata n. sp. von Nord-Tibet und *P. kansuensis* n. sp. von Kansuh; N. M. Prschvalsky, Journ. Ornith. 35. p. 282 u. 283 und Ibis (5) 5. p. 412 und 414.

Familie Motacillidae.

Anthus cervinus (Pall.) Winterkleid abgebildet; L. M. Turner, Contr. N. H. Alaska, Birds T. 9. — *A. novae zealandiae* abgebildet; W. Buller, B. New-Zealand Vol. 1.

Budytes leucocephala n. sp. vom Urungu und Süd-Altai; N. M. Prschvalsky, Ibis (5) 5. p. 408.

Motacilla ocularis (Swinh.) alt und jung im Winterkleide abgebildet; L. M. Turner, Contr. N. H. Alaska, Birds T. 11.

Familie Mniotiltidae.

Chamaethlypis n. g. Typus: *Geothlypis poliocephala* Baird; R. Ridgway, Manual North Amer. B. p. 525.

Compsothlypis graesoni n. sp. von Socorro; R. Ridgway, Manual North Amer. B. p. 492.

Dendroica aestiva morcomi n. subsp. und *D. dugesi* n. sp.; H. E. K. Coale, The Ridgway Ornithological Club of Chicago, Illinois. Bulletin 2. Chicago 1887 p. 82 u. 83. — *D. auricapilla* Towns. n. sp. von Gross-Cayman, ähnlich *D. rufivertex* Ridgw.; R. Ridgway, Proc. U. St. Nat. Mus. 10. p. 572. — *D. flavida* n. sp. von St. Andrews Island, Caraibische See, ähnlich *D. rufivertex;* Ch. B. Cory, Auk 4. p. 179.

Geothlypis (Chamaethlypis) palpebralis n. sp. von Südost-Mexico; R. Ridgway, Manual North Amer. B. p. 526. — *G. restricta* angeblich n. sp. von den Bahama-Inseln; s. C. J. Maynard, oben S. 123.

Helminthophila. Die Arten der Gattung, deren Verbreitung und vermuthliche zukünftige Verschmelzung; Auk 4. p. 307–310. — *H. bachmani* (Aud.) in Louisiana gefunden; G. N. Lawrence, Auk 4. p. 35—37. — *H. b.* In der Lafresnaye Collection der Boston Society of Natural History; W. Brewster, ebenda p. 165.

Setophaga flavivertex n. sp. von Nord-Columbien, nahe *S. albifrons;* O. Salvin, Ibis (5) 5. p. 129—130. T. 4.

Familie Tanagridae.

Piranga flammea n. sp. von Tres Marias und *P. leucoptera latifasciata* n. subsp. von Costa Rica und Veragua; R. Ridgway, Manual North Amer. B. p. 457.

Pitylus poliogaster scapularis n. subsp. von Süd-Honduras; R. Ridgway, Proc. U. St. Nat. Mus. 10. p. 586.

Saltator fulviventris Lawr. identisch mit *S. caerulescens* (Vieill.) juv.; H. v. Berlepsch, Journ. Ornith. 35. p. 3.

Spindalis zena townsendi n. subsp. von den Bahama-Inseln; R. Ridgway, Proc. U. St. Nat. Mus. 10. p. 3.

Familie Fringillidae.

Acanthis, Bemerkungen über die Arten der Gattung [Ergänzung zu dem früheren Artikel; Auk 1884. p. 145]; L. Stejneger, Auk 4. p. 30—35, 144—145.

Ammodramus australis angeblich n. sp. von den Bahama-Inseln; s. C. J. Maynard, oben S. 123. — *A. caudacutus subvirgatus* n. subsp. von Süd-Neu-Braunschweig und Prinz Edward-Insel; E. Coues, Auk 4. p. 233.

Burrica n. g. Typus *Fringilla mexicana* Müll.; R. Ridgway, Manual North Amer. B. p. 390.

Cardinalis cardinalis yucatanicus n. subsp. von Yucatan; R. Ridgway, Manual North Amer. B. p. 443.

Carpodacus mexicanus ruberrimus n. subsp. von Unter-Californien; R. Ridgway, ebenda p. 391. — *C. rubicilla* abgebildet; Th. Lorenz, Beitr. Kenntn. Kaukasus T. 1.

Chlorura hyperythra ♂ u. ♀ beschrieben; R. B. Sharpe, Ibis (5) 5. p. 453.

Crithagra dorsostriata n. sp. vom Victoria Njansa; A. Reichenow, Journ. Ornith. 35. p. 72.

Emberiza castaneiceps Moore identisch mit *E. gigliolii* Swinh.; Giglioli und Salvadori, Proc. Z. S. London p. 583.

Euethia grandior n. sp. von Old Providence, Caraibische See, ähnlich *E. bicolor*; Auk 4. p. 245.

Junco hyemalis shufeldti n. subsp. von Neu-Mexico; H. K. Coale, Auk 4. p. 330—331.

Leucosticte australis, Winterkleid beschrieben; A. W. Anthony, Auk 4. p. 257—258. — *L. griseinucha* (Brandt) im Brutkleide abgebildet; L. M. Turner, Contr. N. H. Alaska, Birds T. 8. — *L. roborowskii* n. sp. von Tibet; N. M. Prschvalsky, Journ. Ornith. 35. p. 281 u. Ibis (5) 5. p. 412.

Loxia leucoptera im Jugendkleid abgebildet; L. M. Turner, Contr. N. H. Alaska, Birds T. 7.

Passer italiae erreicht bei Lugano im Tessin seine Nordgrenze; H. M. Wallis, Ibis (5) 5. p. 454—455. — *P. domesticus*, Verbreitung in den Vereinigten Staaten; C. H. Merriam, Ann. Rep. Departm. Agricult. f. the year 1886. Mit Karte. — *P. montanus* var. *malaccensis* n. var.; A. Dubois, Fauna des Vert. de la Belgique p. 574.

Passerina parellina indigotica n. subsp. von Südwest-Mexico u. *P. sumichrasti* n. sp. von Tehuantepek; R. Ridgway, Manual North Amer. B. p. 447. — *P. versicolor pulchra* n. subsp. von Unter-Californien und West-Mexico; ebenda p. 448.

Phrygilus punensis n. sp. vom Titicaca-See, Peru, ähnlich *Ph. gayi* (Gerv.); Beschreibung von *Ph. gayi, formosus* und *atriceps*: R. Ridgway, Proc. U. St. Nat. Mus. 10. p. 431—435.

Pinicola enucleator kadiaka n. subsp. von Alaschka; R. Ridgway, Manual of North Amer. Birds p. 388.

Plectrophanes nivalis townsendi n. subsp. von Alaschka, Kamtschatka, Prybilof- und Commander-Inseln; ebenda p. 403.

Psittacirostra, s. Dacnididae.

Pyrrhula: Kritische Untersuchungen der nordpalearktischen Arten *P. cassini* (Baird), welche identisch (♀) ist mit *P. cineracea* Cab., *P. pyrrhula* (L.), *P. pyrrhula europaea* (Vieill.), *P. pyrrhula kamtschatica* (Tacz.), *P. griseiventris* Lafr.; *P. kurilensis* Sharpe; L. Stejneger, Proc. U. St. Nat. Mus. 10. p. 103—110. — *P. cineracea pallida* n. subsp. vom Altai und Ussuri; Bemerkungen über die Unterschiede und Verbreitung von *P. orientalis, P. orientalis rosacea, P. orientalis kurilensis* und *P. vulgaris kamtschatica*; H. Seebohm, Ibis (5) 5. p. 100—103. — *P. cassini* ♀ abgebildet; L. M. Turner, Contr. N. H. Alaska, Birds T. 7.

Pyrrhuloxias sinuata beckhami n. subsp. von Süd-Arizona und Neu-Mexico und *P. sinuata peninsulae* n. subsp. von Unter-Californien; R. Ridgway, Auk 4. p. 347.

Spizella monticola von Nord-Labrador und *ochracea* von Alaschka in allen Altersstadien zu unterscheiden; R. Ridgway, Auk 4. p. 258.

Sporophila hypoleuca (Lcht.), Synonymie; H. v. Berlepsch, Journ. Ornith. 35. p. 8.

Familie Ploceidae.

G. E. Shelley behandelt in einem zweiten Theile seiner Uebersicht der afrikanischen Ploceiden die Unterfamilie *Ploceinae*, umfassend die Gattungen *Sporopipes, Plocepasser, Ploceus* (einschliesslich *Calyphantria* und *Symplectes*), *Malimbus, Textor* und *Amblyospiza*. Neu beschrieben sind: *Plocepasser propin-*

quatus Oust. und *Malimbus rubropersonatus*. *Ploceus gurneyi* neuer Name für *Sycobius rubriceps* Boc. nec Sund., *Sharpia ayresi* Shelley ♀ von *Pl. rubriceps* Sund. Abgebildet: *Ploceus gurneyi* und *Pl. angolensis* T. 1, *Ploceus capitalis* u. *Malimbus rubropersonatus* T. 2; Ibis (5) 5. p. 1—47.

Habropyga nonnula abgebildet: Zoolog. Jahrb. 2. T. 13. — *H. tenerrima* n. sp. von den Stanley-Fällen, Kongo, nahe *H. atricapilla* (Verr.); A. Reichenow, Journ. Ornith. 35. p. 213.

Histurgops n. g.: Gestalt im allgemeinen wie Textor Tem. — Schnabelform derjenigen der Gattung Textor gleichend. — Läufe auffallend kurz, kaum so lang als die Mittelzehe, mit 6 bis 7 Tafeln. — Im Flügel 3. bis 5. Schwinge am längsten, 2. etwas kürzer als 6., 1. länger als die Handdecken, aber wesentlich kürzer als bei der Gattung Textor. Typus: *H. ruficauda* n. sp. von Wembaere und Victoria Njansa; A. Reichenow, Journ. Ornith. 35. p. 67.

Lagonosticta oenochroa Hartl. abgebildet; Zool. Jahrb. 2. T. 13. F. 6.

Malimbus rubropersonatus n. sp. von der Goldküste, nahe *M. scutatus;* G. E. Shelley, Ibis (5) 5. p. 41 T. 2.

Nigrita arnaudi, Beschreibung von Nest und Eiern; Emin Pascha, Journ. Ornith. 35. p. 310—311. — *N. dorsalis* n. sp. vom Victoria Njansa, nahe *N. arnaudi* Puch.; A. Reichenow, Journ. Ornith. 35. p. 72.

Penthetria soror n. sp. von Kawanga am Victoria Njansa, nahe *P. macrocerca* (Lcht.); A. Reichenow, Journ. Ornith 35. p. 70.

Pitylia stictilaema n. sp. von Leopoldsville, Kongo; A. Reichenow, Journ. Ornith. 35. p. 213. [identisch mit *Pytelia monteiri* Hartl. Ref.]

Ploceus anomalus n. sp. und *Pl. bohndorffi* n. sp. von den Stanley-Fällen, Kongo. letztere Art zwischen *P. larvatus* und *textor* Gm. stehend; A. Reichenow Journ. Ornith. 35. p. 214. — *P. dimidiatus* Salvad., Beschreibung des ♀; A. Reichenow, Journ. Ornith. 35. p. 68. — *P. fischeri* n. sp. vom Victoria Njansa, hierzu vermutlich *P. affinis* Heugl. als ♀; A. Reichenow, ebenda p. 69. — *P. gurneyi* n. sp. von Benguella *(Sycobius rubriceps* Boc. nec. Sund.); G. E. Shelley, Ibis (5) 5. p. 17. T. 1. F. 1. — *P. melanogaster* n. sp. vom Kamerungebirge [zu *Symplectes* gehörig. Ref.]; G. E. Shelley, Proc. Z. S. London p. 126. T. 14. F. 2. — *P. philippinus,* Beschreibung der Eier; H. E. Barnes, Journ. Bombay N. H. Ser. 1887. p. 105.

Plocepasser propinquatus Oust. n. sp. vom Somaliland, nahe *P. melanorhynchus;* G. E. Shelley, Ibis (5) 5. p. 6.

Sitagra pelzelni n. sp. von Central-Afrika; G. Hartlaub, Zool. Jahrb. 2. p. 343. T. 14. F. 9, 10.

Symplectes: Monographie der Gattung. 13 Arten werden unterschieden: *kersteni, bicolor, chrysogaster, stictifrons, reichenowi, emini, melanotis, nigricollis, melanoxanthus, ocularius, brachypterus, aurantius* und *princeps;* A. Reichenow, Zool. Jahrb. 2. p. 625—638. — *S. eremobius* n. sp. von Central-Afrika, sehr nahe *S. emini;* G. Hartlaub, Zool. Jahrb. 2. p. 320; vermuthlich junges ♂ von *S. melanotis* (Guér.); Reichenow, ebenda p. 638. — *S. ocularius crocatus* abgebildet; Zool. Jahrb. 2. T. 14. F. 11.

Familie Icteridae.

Agelaeus phoeniceus sonoriensis n. subsp. von Nordwest-Mexico, Süd-Californien und Arizona; R. Ridgway, Manual of North Amer. Birds p. 370. — *A. phoeniceus bryanti* n. subsp. von den Bahamas und Süd-Florida; ebenda. —

A. sclateri n. sp. von Ecuador, ähnlich *D. cyanopus* Vieill. u. *forbesi* Scl.; A. Dubois, Bull. Mus. Hist. Nat. Belgique p. 1—2. T. 1.

Icterus auratus und *sclateri* abgebildet: Salvin und Goldman, Biol. Centr. Amer. T. 33. — *I. lawrencii* n. sp. von St. Andrews Island, Caraibische See, ähnlich *I. bairdi;* Ch. B. Cory, Auk 4. p. 178.

Molothrus rufo-axillaris Cass. identisch mit *Icterus brevirostris* Lafr. et d'Orb.; H. v. Berlepsch, Journ. Ornith. 35. p. 10.

Sturnella magna inexpectata n. subsp. von Honduras; R. Ridgway, Proc. U. St. Nat. Mus. 10. p. 587.

Familie Sturnidae.

Calornis cantoroides Gray identisch mit *C. solomonensis* Rams.; Ogilvie-Grant, Proc. Z. S. London 1887. p. 331.

Lamprocorax minor abgebildet; Gould, New-Guinea 23.

Sturnus caucasicus n. sp. von der Nordseite des Kaukasus; Th. Lorenz, Beitr. Kenntn. Kaukasus p. 9. T. 5.

Familie Oriolidae.

Oriolus culneratus n. sp. vom Kina Balu, Nord-Borneo, nahe *O. sanguinolentus;* R. B. Sharpe, Ibis (5) 5. p. 437.

Familie Dicruridae.

Buchanga atra var. *fuscipennis* n. var. von Gross-Comoro; A. Milne-Edwards und E. Oustalet, Ann. Sc. Nat. Zool. (7) 2. p. 225.

Familie Paradiseidae.

Creadion carunculatus u. *cinereus* abgebildet; W. Buller, B. New-Zealand Vol. 1.

Drepanornis bruijni, altes Männchen beschrieben; E. Oustalet, Naturaliste 9. p. 180—182.

Epimachus macleayanae n. sp. von den Astrolab-Bergen, Neu-Guinea, nahe *E. magnus;* E. P. Ramsay, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales (2) 2. p. 239—240.

Glaucopis cinerea u. *wilsoni* abgebildet; W. Buller, B. New-Zealand Vol. 1.

Heteralocha acutirostris abgebildet; W. Buller, B. New-Zealand Vol. 1.

Parotia lawesi abgebildet; Gould, Birds Neu-Guinea 23.

Phonygama purpureoviolacea abgebildet; Gould, Neu-Guinea 23.

Familie Corvidae.

Aphelocoma californica hypoleucus n. subsp. von Unter-Californien u. *A. cyanotis* n. sp. von Mexico; R. Ridgway, Manual of North Amer. Birds p. 356 u. 357.

Corvus corax principalis n. subsp. vom nördlichen Nord-Amerika u. *C. americanus hesperus* n. subsp. aus dem Westen der Vereinigten Staaten; R. Ridgway, ebenda p. 361 u. 362. — *C. corone orientalis* (Eversm.) in Kamtschatka u. Japan, nicht *C. levaillanti* Less.; L. Stejneger, Proc. U. St. Nat. Mus. 10. p. 320-321. — *C. macrorhynchus levaillanti* auf den Liu-Kiu-Inseln; L. Stejneger, ebenda p. 412.

Cyanocitta argentigula u. *yucatanica* abgebildet: Salvin und Godman, Biol. Centr.-Amer. T. 34 u. 35.

Macrocorax woodfordi n. sp. von den Salomon-Inseln; Proc. Z. S. London p. 332. T. 27.

Perisoreus canadensis fumifrons abgebildet; H. W. Henshaw, Rep. N. H. Alaska T. 11.

Picicorvus columbianus auf Alaschka; R. Ridgway, Auk 4. p. 255.

Creadion, Glaucopis u. *Heteralocha* s. unter Paradiseidae.

Familie Laniidae.

Cracticus rufescens abgebildet; Gould, Neu-Guinea 23.

Cyclorhis, Charakteristik der 10 Arten der Gattung, darunter *C. atrirostris* n. sp. von Aequatoria; P. L. Sclater, Ibis (5) 5. p. 320—324, T. 10.

Hyloterpe hypoxantha n. sp. vom Kina Balu, Nord-Borneo, am nächsten verwandt mit *H. sulfuriventer* und *philippinensis;* R. B. Sharpe, Ibis (5) 5. p. 451.

Laniarius atrocroceus Trimen von A. W. Eriksson am Matlabast-Fluss, nördlich des Zusammenflusses von Marico und Limpopo gefunden; daselbst auch *L. atrococcineus,* R. Trimen. Proc. Z. S. London p. 396. — *L. atroflavus* n. sp. vom Kamerungebirge, nahe *L. sublacteus* (Cass.); G. E. Shelley, Proc. Z. S. London p. 124. T. 13 - *L. cathemagmenus* n sp. von Loeru, Massailand, nahe *L. cruentus* Ehr.; A. Reichenow, Journ. Ornith. 35. p. 63.

Lanius giganteus n. sp. vom oberen Hoangho; N. M. Prschvalsky, Journ. Ornith. 35. p. 280 u Ibis (5) 5. p. 409. — *L. ludovicianus gambeli* n. subsp. von Californien; R. Ridgway. Manual of North Amer. Birds p. 467.

Malaconotus roseus Jard. et Selby bezieht sich auf Ehrenberg's *Dryoscopus cruentatus* (Symb. Phys. Taf 3. F. 2 u. 3.) und ist specifisch von *D. cruentatus* (ebenda T. 3. F. 1) zu sondern; A. Reichenow, Journ. Ornith 35. p. 64

Pachycephala christophori abgebildet; Gould, Neu-Guinea 23.

Telephonus minor n sp. vom Victoria Njansa und der Wembaere Steppe, sehr nahe *T. trivirgatus;* A. Reichenow, Journ. Ornith 35. p. 64.

Urolestes aequatorialis n. sp. vom Victoria Njansa und Massailand, nahe *U. melanoleucus;* A. Reichenow, ebenda p. 65.

Vireo caymanensis n. sp von Gross-Cayman; Ch. B. Cory, Auk 4. p. 7. — *V. crassirostris flavescens* n. subsp. von den Bahama-Inseln; R. Ridgway, Manual N. Amer. B. p. 476. — *V. noveboracensis maynardi* n. subsp. von Florida; W. Brewster, Auk 4. p. 148.

Vireosylvia canescens n. sp. von St. Andrews Island, Caraibische Inseln, ähnlich *V. grandior* Ridgw.; Ch. B. Cory, Auk 4. p. 178.

Familie Campophagidae.

Aramides larutensis n. sp. von den Perak-Bergen, Malakka, grössere Form von *A. larvatus;* R. B. Sharpe, Proc. Z. S. London p. 435.

Chlamydochaera n. g., generi *Edoliisoma* dicto maxime affinis, sed primario primo abbreviato et pictura insignissima et insolita facile distinguenda. Typus: *Ch. jefferyi* n. sp. vom Kina Balu. Nord-Borneo; R. B. Sharpe, Ibis (5) 5. p. 439. T. 13.

Graucalus normani n. sp. vom Kina Balu, Nord-Borneo, sehr ähnlich *G. melanocephalus;* R. B. Sharpe, ebenda p. 438.

Pericrocotus pulcherrimus n. sp., ähnlich *P. igneus,* und *P. rubrolimbatus* n. sp. sehr ähnlich *P. griseigularis,* beide von Tenasserim; T. Salvadori, Ann. Mus. Civ. Genova (2a) 5. p. 578. — *P. tegimae* Stejn. abgebildet; Zeitschr. Ges. Orn. 4 T. 2.

Familie Muscicapidae.

Bradyornis (Dioptrornis) brunnea n. sp. von Angola; J. Cabanis, Journ. Ornith. 35. p. 92. — *B. microrhyncha* n. sp. von Irangi, am Manjara-See, Ost-Afrika; A. Reichenow, Journ. Ornith. 35. p. 62.

Batalis pallens vermuthlich n. sp. von der Berings-Insel, wenn nicht *B. griseisticta* Swinh.; L. Stejneger, Proc. Un. St. Nat. Mus. 10. p. 144.

Chasiempis dolei n. sp. von Kauai, *Ch. ibidis* n. sp. u. *Ch. ridgwayi* n. sp. von dem Hawai-Archipel, L. Stejneger, Proc. U. St. Nat. Mus. 10 p. 87–90.

Cryptolopha montis n. sp. vom Kina Balu, Nord-Borneo, nahe *C. castaneiceps* (Moore); R. B. Sharpe, Ibis (5) 5. p. 442. — *C. schwaneri* beschrieben; ebenda p. 443.

Hemichelidon cinereiceps n. sp. vom Kina Balu, Nord-Borneo, nahe *H. ferruginea;* R. B Sharpe, ebenda p. 441.

Niltava oatesi n. sp von Tenasserim, sehr ähnlich *N. sumatrana;* T. Salvadori, Ann. Mus. Civ. Geneva (2a) 5. p. 578.

Phaeornis myadestina n. sp. von Kauai (Hawai-Archipel), nahe *Ph. obscura;* L. Stejneger, Proc. U. St. Nat. Mus. 10. p. 90.

Ptilogonys cinereus molybdophanes n. subsp. von Guatemala; R. Ridgway, Manual North Amer. B. p. 404.

Rhinomyias ruficrissa n. sp. vom Kina Balu, Nord-Borneo, nahe *R. ruficauda* Sh.; R. B. Sharpe, Ibis (5) 5. p. 441.

Rhipidura albicollis auf Borneo; R. B. Sharpe, ebenda. — *Rh. flabellifera* u. *fuliginosa* abgebildet; W. Buller, B. New-Zealand Vol. 1. — *Rh. vidua* abgebildet; Midden- Sumatra (J. F. Snelleman) T. 2.

Stoparola cerviniventris n. sp. vom Kina Balu, Nord-Borneo, am nächsten *St. indigo* und *S. ruficrissa;* R. B. Sharpe, Ibis (5) 5. p. 444.

Familie Hirundinidae.

R. B. Sharpe und C. W. Wyatt, A Monograph of the *Hirundinidae* or Family of Swallows. London, 4. Th. 5. u. 6 erschienen. Abgebildet: *Atticora pileata, Cotile rufigula* u. *minor, Hirundo neoxena, Petrochelidon ruficollaris, nigricans, rufigula* und *fulva, Progne chalybea, Psalidoprocne antinorii, Tachycineta leucorrhoa* u. *albilinea.*

H. Seebohm, Frühjahrsmauser der *Hirundinidae* s. oben S. 111.

Cotile congica n. sp. von Manyanga, Kongo, sehr ähnlich *C. littoralis* Hempr. Ehr.; A. Reichenow, Journ. Ornith. 35. p. 300. — *C. minor* Cab. verschieden von *C. littoralis* Hempr. Ehr., *C. shelleyi* Sharpe scheint dagegen mit letzterer Art zusammen zu fallen; ebenda.

Psalidoprocne fuliginosa n. sp. vom Kamerungebirge, nahe *P. petiti;* G. E. Shelley, Proc. Z. S. London p. 123.

Familie Eriodoridae.

Heterocnemis (?) *hypoleuca* n. sp. vom unteren Amazonenstrom, ähnlich *H. albiventris* Pelz.; R. Ridgway, Proc. U. St. Nat. Mus. 10. p. 523.

Thamnophilus inornatus n. sp. vom unteren Amazonenstrom, ähnlich *T. murinus* Natt.; R. Ridgway, Proc U. St. Nat. Mus. 10. p. 522. — *Th. intermedius* n. sp. von Honduras, ähnlich *T. nigricristatus* Lawr.; R. Ridgway, ebenda p. 581. — *Th. rohdii* n. sp. von Paraguay, nahe *Th. major* Vieill.; H. v. Berlepsch, Journ. Ornith. 35. p. 16. T. 1.

Familie Anabatidae.

Berlepschia n. g.: Most like *Pseudocolaptes* Rchb. but with wing more pointed (first quill longer than fifth instead of shorter than tenth), feet much weaker (tarsus not longer than bill from frontal feathers), tail-feathers narrower and more pointed at tips, and coloration very different (type species with lower parts streaked and spotted with black and white, top of head and hind-neck black streaked with white, back, scapulars, greater portion of wings, rump, upper tail-coverts, and tail plain cinnamon-rufous or rusty). Typus: *Picolaptes rikeri* Ridgw.; R. Ridgway, Proc. U. St. Nat. Mus. 10. p. 151.

Dendrocincla, Uebersicht der Arten, *D. lafresnayei* n. sp. vom oberen Amazonenstrom, ähnlich *D. olivacea* Lawr., *D. rufo-olivacea* n. sp. vom unteren Amazonenstrom, ähnlich *D. olivacea,* u. *D. castanoptera* n. sp. vom unteren Amazonenstrom, ähnlich *D. merula* (Lcht.); R. Ridgway, Proc. U. St. Nat. Mus. 10. p. 488—497.

Dendrocolaptes obsoletus n. sp. vom unteren Amazonenstrom, ähnlich *D. certhia* (Bodd.); R. Ridgway, ebenda p. 527.

Dendrornis fraterculus n. sp. vom unteren Amazonenstrom, ähnlich *D. susurrans* (Jard.); R. Ridgway, ebenda p. 526. — *D. lawrencei* n. sp. von Panama, ähnlich *D. ocellata* (Spix) u. *D. lawrencei costaricensis* n. subsp. von Costa Rica und Nicaragua; R. Ridgway, ebenda p. 509—510.

Dichrozona n. g. Formicariidarum: Similar in structure to *Myrmotherula* Scl., but bill longer, with straighter gonys and decided gonydeal angle, tail relatively shorter, with much narrower and softer feathers, a broad white band across the lower back, and the two wing-bands underlaid by similar bands on sub-basal portion of secondaries and greater coverts. Type: *D. zononota* n. sp. vom unteren Amazonenstrom; R. Ridgway, Proc. U. St. Nat. Mus. 10. p. 524.

Phacellodomus inornatus n. sp. von Venezuela, ähnlich *P. frontalis*; R. Ridgway, Proc. U. St. Nat. Mus. 10. p. 152.

Phlogopsis bowmani Riker n. sp. vom unteren Amazonenstrom, ähnlich *P. nigromaculata* (Lafr. et d'Orb.); R. Ridgway, Proc. U. St. Nat. Mus. 10. p. 524.

Rhegmatorhina n. g. Formicariidarum: Similar to *Phlogopsis,* but differing very materially in the form of the nostril, which consists of a narrow longitudinal slit-like opening, overhung by a broad, rather thickened, membrane or operculum. Orbital region entirely naked, the bare space broadly oval, slightly pointed anteriorly (about midway of the lores), but rounded posteriorly. Feathers of pileum lengthened, narrow, decurved, rather stiff, and distinctly individualized, forming a loose crest when erected; those of the forehead and lores (anterior half) shorter, straighter and more dense. Tail more than two-thirds as long as wing, slightly rounded, the feathers broad and rounded. Wing about three times as long as tarsus, much rounded (fifth and sixth quills longest). Tarsus more than twice as long as bill from nostril, booted. Colors plain. Typus: *R. gymnops* n. sp. vom unteren Amazonenstrom; R. Ridgway, Proc. U. St. Nat. Mus. 10. p. 525.

Familie Tyrannidae.

Blacicus martinicensis n. sp. von Martinique, ähnlich *B. brunneicapillus;* Ch. B. Richardson, Auk 4. p. 96.

Colopteryx inornatus n. sp. vom unteren Amazonenstrom, ähnlich *C. galeatus* (Bodd.); R. Ridgway, Proc. U. St. Nat. Mus. 10. p. 519.

Contopus vicinus n. sp. von Swan Island, Caraibische See, ähnlich *C. virens*; R. Ridgway, ebenda p. 576.

Elainea flavivertex n. sp. von Amazonia, ähnlich *E. gaimardi*, u. *E. hypospodia* n. sp. von Venezuela, nahe verwandt mit *E. pagana;* P. L. Sclater, Proc. Z. S. London p. 49.

Empidochanes virconinus Ridgw. (*E. oliva* [?] Lawr.) identisch mit *Ochthoeca arenacea* Scl. et Salv.; Ibis (5) 5. p. 66.

Empidonax brunneus Ridgw. identisch mit *Muscipeta bimaculata* d'Orb. et Lafr., in Südost-Brasilien und Ost-Peru. Auch *Empidochanes fuscatus* Pelz. (Orn. Bras. p. 115) scheint auf diese Art sich zu beziehen. In Guiana, Venezuela und Ober Amazonia eine kleinere Form, *E. oliva* (*Muscicapa oliva* Bodd.); P. L. Sclater, Ibis (5) 5. p. 64—66. — *E. ridgwayi* n. sp. von Columbien, nahe *E. trailli;* P. L. Sclater, Proc. Z. S. London p. 50.

Euscarthmus apicalis n. sp von Brasilien, in die Gruppe von *E. granadentis* gehörig; P. L. Sclater, Proc. Z. S. London p. 47. T. 9. F. 1.

Leptopogon godmani n. sp. von Ost-Aequatoria, ähnlich *L. superciliaris* und *poecilotus;* P. L. Sclater, Proc. Z. S. London p. 48. — *L. oustaleti* n. sp. von Columbien; ebenda.

Muscisaxicola occipitalis n. sp. vom Titicaca-See, Peru, ähnlich *M. rufivertex* d'Orb.; R. Ridgway, Proc. U. St. Nat. Mus. 10. p. 430.

Myiarchus brachyurus n. sp. von Nicaragua; R. Ridgway, Manual North Amer. B. p. 334.

Myiobius subochraceus n. sp. von Bolivien, nahe *M. pulcher;* P. L. Sclater, Proc. Z. S. London p. 50.

Myiodynastes audax insolens n. subsp. von Südost-Mexico; R. Ridgway, Manual North Amer. B. p. 332.

Nuttallornis n. subg. Typus: *Contopus borealis;* R. Ridgway, Manual of North Amer. Birds p. 337.

Ochthoeca flaviventris n. sp. von Süd-Amerika, ähnlich *O. gratiosa;* G. N. Lawrence, Ann. New-York Ac. Sc. 4. p. 67.

Ornithion napaeum n. sp. vom unteren Amazonenstrom, ähnlich *O. pusillum* (Cab.); R. Ridgway, Proc. U. St. Nat. Mus. 10. p. 520.

Phyllomyias berlepschi n. sp. von Südost-Brasilien, *Ph. griseocapilla;* P. L. Sclater, Proc. Z. S. London p. 49.

Pipra: A. v. Pelzeln u. J. v. Madarasz, Monographie der *Pipridae* oder Manakin-Vögel. Budapest 1887. Lief. 1. — Abgebildet sind: *Piprites pileatus, chloris, chlorion, tschudii* u. *griseiceps; Masius chrysopterus* u. *coronulatus.*

Pogonotriccus guataquizae n. sp. von West-Aequatoria, ähnlich *P. ophthalmicus;* P. L. Sclater, Proc. Z. S. London p. 48.

Taenioptera holospodia n. sp. von Bolivien; P. L. Sclater, Proc. Z. S. London p. 47.

Tyrannulus reguloides n. sp. vom unteren Amazonenstrom, ähnlich *T. elatus* (Lath.); R. Ridgway, Proc. U. St. Nat. Mus. 10. p. 521.

Familie Ampelidae.

Attila viridescens n. sp. vom unteren Amazonenstrom, ähnlich *A. sclateri* Lawr.; R. Ridgway, Proc. U. St. Nat. Mus. 10. p. 522.

Carpodectes antoniae Zeledon, Beschreibung des alten ♀; R. Ridgway, Proc. U. St. Nat. Mus. 10. p. 20.

Cotinga ridgwayi Zeledon n. sp. von der pacifischen Küste von Costa Rica, ähnlich *C. amabilis;* R. Ridgway, Proc. U. St. Nat. Mus. 10. p. 1—2.

Platypsaris insularis n. sp. von Tres Marias; R. Ridgway, Manual North Amer. B. p. 325.

Ordnung Strisores.

R. W. Shufeldt, über Classification der *Macrochires;* Auk 4. p. 80—82.

L. Stejneger, Bemerkungen zur Classification der *Macrochires;* Auk 4. p. 170—171, s. auch F. A. Lucas ebenda p. 171—172.

Familie Trochilidae.

H. v. Berlepsch liefert eine kritische Uebersicht der in den sogenannten Bogota-Collectionen (S.O.-Columbien) vorkommenden Kolibri-Arten, darunter neu: *Cyanolesbia nehrkorni;* Journ. Ornith. 35. p. 313—336.

J. Gould, Supplement to the *Trochilidae,* or Humming-Birds. Pt. 5. Folio. London 1887. (Herausgegeben von R. B. Sharpe). — Abgebildet; *Petasophora germana, Lampraster branickii, Heliodoxa xanthogonys, Helianthea osculans, Bourcieria insectivora, B. traviesi, Thalurania jelskii, Lophornis pavoninus, Metallura primolina, Adelomyia cervina, Callipharus nigriventris, Auazilia cupreicauda.*

Bourcieria assimilis abgebildet; H. v. Berlepsch, Zeitschr. Ges. Ornith. 4. T. 3. F. 2.

Chaetocercus burmeisteri n. sp. von Tucuman, nahe *C. bombus;* P. L. Sclater, Proc. Z. S. London p. 639.

Chlorostilbon comptus n. sp. von Antioquia, ähnlich *Ch. melanorhynchus;* H. v. Berlepsch, Ibis (5) 5. p. 296. — *Ch. subfurcatus* n. sp. von Brit. Guiana, ähnlich *Ch. prasinus;* ebenda p. 297.

Cyanolesbia nehrkorni n. sp. von Bogota, H. v. Berlepsch, Journ. Ornith. 35. p. 326 u. Zeitschr. Ges. Ornith. 4. p. 178. T. 3.

Diphlogaena iris buckleyi n. subsp. von Ecuador; H. v. Berlepsch, Ibis (5) 5. p. 295.

Eulampis jugularis eximius n. subsp. von der Insel Nevis; H. v. Berlepsch, Ibis (5) 5. p. 294.

Jache lawrencei n. sp. von Tres Marias, nahe *J. latirostris;* H. v. Berlepsch, Ibis (5) 5. p. 292; R. Ridgway, Manual N. Amer. B. p. 320.

Lampornis hendersoni n. sp. von Old Providence, Caraibische Inseln, ähnlich *L. prevosti;* Ch. B. Cory, Auk 4. p. 177.

Phaëthornis nattereri n. sp. von Matogrosso, nahe *Ph. longuemarii;* H. v. Berlepsch, Ibis (5) 5. p. 289. — *Ph. poortmani major* identisch mit *P. euchloris* (Rchb.); H. v. Berlepsch, Journ. Ornith. 35. p. 336.

Thalurania townsendi n. sp. von Honduras, ähnlich *T. columbica* (Bourc. et Muls.); R. Ridgway. Proc. U. St. Nat. Mus. 10. p. 590.

Familie Cypselidae.

Chaetura anchietae n. sp. von Quissange (Benguella), ähnlich *Ch. cassini;* J. A. de Sousa, Jorn. Sc. Math. Phys. Nat. Lisboa 46. p. 93.

Cypselus niansae n. sp. von Kagehi, Victoria Njansa, nahe *C. rüppelli* Heugl.: A. Reichenow, Journ. Ornith. 35. p. 61.

Hirundinapus klaesii n. sp. von West-Sumatra, nahe *H. nudipes;* J. Büttikofer, Notes Leyden Mus. 9. p. 40.

Micropus melanoleucus, Beschreibung und biologische Notizen; R. W. Shufeldt, Ibis (5) 5. p. 151—158, Abbildung T. 5.

Familie Caprimulgidae.

Chordeiles texensis. Beschreibung des Jugendkleides; G. B. Sennett, Auk 4. p. 27.

Phalaenoptilus nitidus n. subsp. von Texas und Arizona; W. Brewster, Auk 4. p. 147. — *Ph. nuttalli californicus* n. subsp. von Nord-Californien; R. Ridgway, Manual of North Amer. Birds p. 588.

Familie Coraciidae.

Calyptomena whiteheadi n. sp. von Nord-Borneo; R. B. Sharpe, Proc. Z. S. London p. 558.

Psarisomus dalhousiae Jameson hat Priorität vor *Ps. psittacinus* (S. Müll.); R. B. Sharpe, Ibis (5) 5. p. 453.

Familie Bucerotidae.

Aceros leucostigma vermuthlich n. sp. von Tenasserim, sehr ähnlich *A. nepalensis;* T. Salvadori, Ann. Mus. Civ. Genova (2a) 5. p. 516 u. 573.

Familie Picidae.

Centurus santacruzi pauper n. subsp. von Honduras; R. Ridgway, Proc. U. St. Nat. Mus. 10. p. 582.

Dendropicus tropicalis n. sp. von Leopoldsville, Kongo, sehr ähnlich *D. hemprichi,* die Art kommt auch in Ostafrika (Mombassa, Ukamba, vermutlich in Mossambik) und in Loango und Angola vor; Journ. Ornith. 35. p. 302—303. — *D. zanzibari* Malh. synonym zu *D. hartlaubi,* welcher das Kongogebiet und tropische Ostafrika bewohnt, letztere Art verschieden von *D. cardinalis* (Gm.), welcher sich über Südafrika nördlich bis Natal u. Damara verbreitet; ebenda p. 303—304.

Dryobates villosus maynardi n. subsp. von den Bahama-Inseln, *D. scalaris sinaloensis* n. subsp. von West-Mexico und *D. arizonae fratercalus* n. subsp. von Südwest-Mexico, R. Ridgway, Manual North Amer. B. p. 282, 285 u. 286.

Gecinus gorii n. sp. von Süd-Afganistan (*G. squamatus* Swinh. nec Vig.), ähnlich *G. squamatus;* E. Hargitt, Ibis (5) 5. p. 75. — *G. zarudnoi,* neuer Name für *G. flavirostris* Menzb. (= *G. gorii* Hargitt); M. Menzbier, Ibis (5) 5. p. 301.

Jyngipicus kizuki nigrescens n. subsp. von den Liu-Kiu-Inseln; H. Seebohm, Ibis (5) 5. p. 177.

Picus lilfordi und nicht *leuconotus* im Kaukasus; L. Taczanowski, Bull. Soc. Zool. France 12. p. 623. — *P. noguchii* n. sp. von den Liu-Kiu-Inseln; H. Seebohm, Ibis (5) 5. p. 178—179, T. 7.

Poliopicus elliotí Cass. ♂ beschrieben; die Form steht näher dem genus *Dendropicus* als *Campothera;* E. Hargitt, Ibis (5) 5. p. 76. — *P. johnstoni* n. sp. vom Kamerungebirge, nahe *P. elliotí;* G. E. Shelley, Proc. Z. S. London p. 122.

Sphyrapicus thyroideus, Beschreibung eines abweichenden Stückes; R. Ridgway, Auk 4. p. 75—76.

Thriponax kalinowskii n. sp. von Korea; L. Taczanowski, Proc. Z. S. London p. 607.

Familie Capitonidae.

Lignobucco consobrinus n. sp. von Kibondo, Kongogebiet, nahe *L. scolopaceus;* A. Reichenow, Journ. Ornith. 35. p. 309.

Pogonorhynchus massaicus n. sp. von Loeru, Massailand, nahe *P. frontatus* Cab.; A. Reichenow, Journ. Ornith. 35. p. 59. — *P. senex* n. sp. von Ukamba, Ost-Afrika; A. Reichenow, ebenda p. 59.

Trachyphonus suahelicus n. sp. von Ost-Afrika, Abart von *T. caffer;* A. Reichenow, ebenda p. 60.

Familie Trogontidae.

Trogon ambiguus Gould in Arizona brütend; R. Ridgway, Proc. U. St. Nat. Mus. 10. p. 147.

Familie Cuculidae.

Calliechthrus leucolophus abgebildet; Gould, New-Guinea 23.

Centropus fischeri n. sp. vom Victoria Njansa; A. Reichenow, Journ. Ornith. 35. p. 57.

Chrysococcyx cupreus legt in Sperlingsnester; E. Symonds, Ibis (5) 5. p. 328.

Coccyzus americanus occidentalis n. subsp. aus dem Westen der Vereinigten Staaten; R. Ridgway, Manual of North Amer. Birds p. 273. — *C. maynardi* n. sp. von den Bahamas u. Florida; ebenda p. 274.

Cuculus stormsi n. sp. vom Tanganjika, ähnlich *C. leptoderus* Cab.; A. Dubois, Bull. Mus. Hist. Nat. Belgique p. 3—4, T. 2.

Familie Coliidae.

Colius leucotis. Beschreibung von Nest und Eiern; A. Reichenow, Journ. Ornith. 35. p. 218.

Familie Musophagidae.

Corythaix reichenowi gehört Ost-Afrika an, *C. livingstoni* dagegen ausschliesslich dem Westen; A. Reichenow, Journ. Ornith. 35. p. 92.

Musophaga rossae am Victoria Njansa; G. A. Fischer, Journ. Ornith. 35. p. 57.

Ordnung Psittaci.

Agapornis fischeri n. sp. von Ussure, südlich des Victoria Njansa (nach ♀ beschrieben) und *A. personata* n. sp. von Serian, Süd-Massailand; A. Reichenow, Journ. Ornith. 35. p. 54 und 55.

Chrysotis bodini in British Guiana heimisch; P. L. Sclater, Ibis (5) 5. p. 318.

Cyclopsitta coccineifrons abgebildet; Gould, Birds New-Guinea 23.

Geoffroyius timorlaoensis abgebildet; Gould, Birds New-Guinea Pt. 23.

Pococephalus simplex n. sp. von Serian, Süd-Massailand (nach ♀ beschrieben). A. Reichenow, Journ. Ornith. 35, p. 55.

Psittacula. Uebersicht der Arten dieser Gattung (11). Neu: *Psittacula passerina rivida* n. subsp. von Bahia, *P. insularis* n. sp. von Tres-Marias-Inseln (West-Mexico), ähnlich *P. cyanopygia*, *P. exquisita* n. sp. von Cartagena, Columbien, ähnlich *P. guianensis* (Sws.), *P. deliciosa* n. sp. vom unteren Amazonenstrom, ähnlich *P. guianensis* (Sws.); R. Ridgway, Proc. U. St. Nat. Mus. 10. p. 529—548.

Psittacus erithacus am Victoria Njansa; G. A. Fischer, Journ. Ornith. 35. p. 56.

Familie Strigidae.

Megascops vermiculatus n. sp. von Costa Rica, ähnlich *M. nudipes;* R. Ridgway, Proc. U. St. Nat. Mus. 10. p. 267. — *M. hastatus* n. sp. von Unter-Californien, ähnlich *M. brasilianus;* ebenda p. 268.

Otus brachyotus auf Island; P. Nielsen, Ornis 1887. p. 157.

Surnia ulula (L.) abgebildet, L. M. Turner, Contr. N. H. Alaska Birds T. 5.

Syrnium aluco. Die grauen und rostfarbenen Spielarten scheinen in der Weise sich zu sondern, dass erstere den Laubwald, letztere *(stridula* L.) den Nadelwald bewohnt; E. Ziemer, Monatsschr. Ver. z. Schutze Vogelw. 12. p. 278 bis 280. — *S. maingayi,* Beschreibung dieser von *S. indrani* gut unterschiedenen Art; Notizen über die im British-Museum befindlichen Stücke von *S. newarense* und *indrani;* R. B. Sharpe, Proc. Z. S. London p. 470—478.

Ulula cinerea lapponica (Retz.) abgebildet; L. M. Turner, Contr. N. H. Alaska, Birds T. 5.

Familie Falconidae.

Accipiter rufotibialis n. sp. vom Kina Balu, Nord-Borneo, nahe *A. virgatus;* R. B. Sharpe, Ibis (5) 5. p. 437. — *A. virgatus;* Synonymie; J. H. Gurney, Ibis p. 362.

Buteo tachardus var. *rufus* Radde identisch mit *B. ménétriesi* Bogd.; G. Radde, Ornis 1887, p. 470.

Circus humbloti Milne Edw. u. Oust., identisch mit *C. maillardi* var. *macrosceles;* A. Milne Edwards u. E. Oustalet; Ann. Sc. Nat. Zool. (7) 2. p. 217.

Falco babylonicus, Unterschiede von *F. barbarus;* J. H. Gurney, Ibis (5) 5. p. 158—166. — *F. punicus* ♀ abgebildet; Ibis (5) 5. T. 8. — *F. tinnunculus.* Beschreibung des Gefieders; F. C. Aplin, Zoologist (3) 11. p. 112—113 u. H. T. Frère, ebenda p. 154.

Haliaëtus leucogaster in China; F. W. Styan, Ibis (5) 5. p. 232. — *H. niger* n. sp. von Korea; P. M. Heude, Naturaliste 9. p. 95.

Neofalco n. g. Typus *Falco albigularis* Daud.; R. Ridgway, Manual North Amer. B. p. 248.

Nisaëtus fasciatus in China; F. W. Styan, Ibis (5) 5. p. 232.

Pandion ridgwayi angeblich n. sp. von den Bahama-Inseln; s. C. J. Maynard, oben S. 123.

Parabuteo unicinctus harrisi, Beschreibung des Jugendkleides; G. B. Sennett Auk 4. p. 26.

Thalassoaëtus pelagicus abgebildet; L. Stejneger, Proc. Un. St. Nat. Mus. 10. T. 9. (Holzschnitt).

Urospizias jardinii vermuthlich n. sp. (Hab.?), nahe *U. albigularis;* J. H. Gurney, Ibis (5) 5. p. 96. T. 3.

Familie Tetraonidae.

R. Eder beschreibt einen auffallend gefärbten Rackelhahn; Mitth. Orn. Ver. Wien 11. p. 170.

A. B. Meyer, Unser Auer-, Rackel- und Birkwild und seine Abarten. Wien 1887. Gross Folio. — 17 Tafeln mit Text, verschiedene Altersformen, Spielarten und Bastarde behandelnd. Abbildungen von G. Mützel.

Lagopus lagopus Kopf abgebildet; H. W. Henshaw, Rep. N. H. Alaska T. 5. — *L. rupestris;* der schwarze Zügelfleck des Winterkleides ändert in der Grösse nach dem Alter des Individuums; H. Slater, Zoologist (3) 11. p. 423. — *L. rupestris atkhensis* (Turner) ♂ u. ♀ im Sommerkleid abgebildet; L. M. Turner, Contr. N. H. Alaska, Birds T. 3 u. 4. — *L. rupestris nelsoni* ♂ im Frühjahr abgebildet; H. W. Henshaw, Rep. N. H. Alaska T. 10.

Tetrao: Ein augenscheinlicher Bastard von Auer- und Rackelhuhn männlichen Geschlechts wird besprochen von A. Fritsch; Mitth. Orn. Ver. Wien 11. p. 127–128. — *T. mlokosyewiczi* abgebildet; Th. Lorenz, Beitr. Kenntn. Kaukasus T. 3. u. 4. — *T. urogallus* trägt in der Regel 18, aber auch 19 und 20 Steuerfedern; Wurm, Zool. Gart. 28. p. 319. — *T. urogallus* var. *uralensis* n. subsp. vom Ural; M. Menzbier, Ibis (5) 5. p. 302.

Familie Perdicidae.

Callipepla elegans bensoni n. subsp. von Sonora; R. Ridgway, Proc. U. St. Nat. Mus. 10. p. 148—150 u. Forest and Stream 28. No. 6. March 3. 1887. p. 106. — *C. squamata castanogastris,* Beschreibung des Jugendkleides; G. B. Sennett, Auk 4. p. 25.

Colinus nigrogularis segoriensis n. subsp. von Honduras; R. Ridgway, Proc. U. St. Nat. Mus. 10. p. 593. — *C. ridgwayi,* Notizen über abweichende Färbung eines Stückes von den Barboquivari-Bergen; J. A. Allen, Auk 4. p. 74–75. — *C. virginianus texanus.* Beschreibung des Jugendkleides; G. B. Sennett, Auk 4. p. 24.

Francolinus fischeri n. sp. von Ussure, südlich des Victoria Njansa, ähnlich *F. hildebrandti* Cab.; A. Reichenow, Journ. Ornith. 35. p. 51.

Peloperdix rubrirostris abgebildet; Midden-Sumatra (J. F. Snelleman) T. 3.

Pternistes rufopictus n. sp. von Wembaere, südlich des Victoria Njansa; A. Reichenow, Journ. Ornith. 35. p. 52.

Familie Phasianidae.

Phasianus colchicus, torquatus, persicus, principalis, chrysomelas, shawi und *mongolicus,* Unterschiede dieser Arten und Verbreitung; H. Seebohm, Ibis (5) 5. p. 168—173. — *Ph. komarowi* Bogd. identisch mit *Ph. principalis* Scl.; P. L. Sclater, Proc. Z. S. London p. 502 u. M. Menzbier, Ibis (5) 5. p. 301.

Familie Cracidae.

Ortalis vetula pallidiventris n. subsp. von Yucatan; R. Ridgway, Manual North Amer. B. p. 209.

Familie Tinamidae.

Nothura maculosa, Osteologie; F. A. Lucas, Proc. U. St. Nat. Mus. 10. p. 157—158.

Ordnung Gyrantes.

L. Stejneger, über die Tauben Japans, s. oben S. 109.

Carpophaga whartoni n. sp. von Christmas-Island (Indischer Ocean), nahe *C. aenea;* R. B. Sharpe, Proc. Z. S. London p. 515 T. 43.

Chamaepelia bahamensis angeblich n. sp. von den Bahama-Inseln: siehe C. J. Maynard, oben S. 123.

Columba purpurcotincta n. sp. von Brit. Guiana, ähnlich *C. nigrirostris* Scl.; R. Ridgway, Proc. U. St. Nat. Mus. 10. p. 594.

Columbigallina passerina insularis Towns. n. subsp. von Gross-Cayman; R. Ridgway, Proc. U. St. Nat. Mus. 10. p. 574. — *C. passerina socorroensis* n. subsp. von Socorro; R. Ridgway, ebenda p. 586.

Engyptila neoxena n. sp. von St. Andrews Island, Caraibische See, ähnlich *E. collaris;* Ch. B. Cory, Auk 4. p. 179. — *E. rinacciventris* n. sp. von Honduras, ähnlich *E. rufinucha* (Scl. et Salv.); R. Ridgway, Proc. U. St. Nat. Mus. 10. p. 583.

Janthoenas jouyi n. sp. von den Liukiu-Inseln, ähnlich *J. ianthina* (Tem.); L. Stejneger, Amer. Nat. 1887. p. 583. — *J. nitens* n. sp. von Japan; L. Stejneger, Proc. U. St. Nat. Mus. 10. p. 421.

Ptilopus fasciatus Peale auf Neu-Caledonien; H. Schalow, Journ. Ornith. 35, p. 245.

Treron nasica abgebildet; Midden-Sumatra (J. F. Snelleman) T. 4.

Turtur stimpsoni n. sp. von den Liukiu-Inseln, ähnlich *T. gelastis* Tem.; L. Stejneger, Proc. U. St. Nat. Mus. 10. p. 399.

Turturoena malherbii n. sp. von St. Thomé; B. du Bocage, Jorn. St. Math. Phys. Nat. Lisboa 46. p. 81.

Zenaida jessiae Riker n. sp. vom unteren Amazonenstrom, ähnlich *Z. rinaceorufa* Ridgw.; R. Ridgway, Proc. U. St. Nat. Mus. 10. p. 527. — *Z. richardsoni* vermuthlich n. sp. von Klein-Cayman, Westindien; Ch. B. Cory, Auk 4. p. 7.

Familie Ardeidae.

L. Stejneger, über die japanischen Reiher, s. oben S. 109.

Ardea decurata Merr. identisch mit *Bubulcus coromandus* (Bodd.); C. Stejnejer, Proc. U. St. Nat. Mus. 10. p. 309. — *A. würdemanni* Baird, Beschreibung verschiedener Stücke der Art, auch eines vermutlichen Bastards von *A. würdemanni* und *A. wardi*; R. Ridgway, Proc. U. St. Nat. Mus. 10. p. 112—115.

Ardeola prasinoscelos Swinh. identisch mit *A. leucoptera* (Bodd.); L. Stejneger, Proc. U. St. Nat. Mus. 10. p. 306.

Ardetta luteola vermutlich n. sp. von Japan, sehr nahe *A. sinensis;* L. Stejneger, ebenda p. 290.

Butorides saturatus n. sp. von Swan Island, Caraibische See, ähnlich *C. virescens* (L.); R. Ridgway, Proc. U. St. Nat. Mus. 10. p. 577.

Demiegretta ringeri n. sp. von Goto u. Liukiu; ähnlich *D. jugularis;* L. Stejneger, Proc. U. St. Nat. Mus. 10. p. 300.

Nannocnus n. subg. Typus: *Ardetta eurhythma* Swinh.; L. Stejneger, ebenda, p. 291.

Nyctinassa Stejn. nom. nov. für *Nycherodius;* R. Ridgway, Manual of North Amer. Birds p. 295.

Phoyx n. subgen. Typus: *Ardea purpurea;* L. Stejneger, Proc. U. St. Nat. Mus. 10 p. 311.

Tigrisoma excellens n. sp. von Honduras; R. Ridgway, Proc. U. St Nat. Mus. 10. p. 595. — *T. marmoratum* (Vieill.) von Paraguay artlich unterschieden von *T. fasciatum* (Such) aus Brasilien.

Familie Scopidae.

Scopus umbretta, Beschreibung des Horstes; G. A. Fischer, Journ. Ornith. 35. p. 49. — S. auch R. Böhm, ebenda p. 227.

Familie Phoenicopteridae.

Phoenicopterus jamesi von Isluga (Chile) beschrieben; C. Rahmer, Journ. Ornith. 35. p. 160—162. — *Ph. jamesi, ignipalliatus* und *andinus,* Abbildungen der Köpfe; Journ. Ornith. 35. T. 2.

Familie Ibidae.

L. Stejneger bespricht die in Japan heimischen Arten: *Nipponia nippon* (Tem.), *Ibis propinqua* Swinh., *Platalea major* u. *minor* Tem. et Schleg.; der auf Formosa vorkommende, von Swinhoe als *P. minor* betrachtete Löffler wird unter Vorbehalt unter dem Namen *P. swinhoei* angeführt; Proc. U. St. Nat. Mus. W. p. 271—285, T. 10.

Plegadis falcinellus (autumnalis) ist über die östlichen Vereinigten Staaten, Florida und West-Indien verbreitet, *P. guarauna* über den Westen und Südwesten Nordamerikas, *P. thalassinus* ist der junge Vogel der letzteren Art; F. C. Browne, Auk 4. p. 97—100.

Familie Thinocoridae.

Vergl. Kutter über die Eier der Thinocoriden und systematische Stellung der Gruppe, oben S. 129.

Familie Rallidae.

Euryzona sepiaria n. sp. von den Liukiu-Inseln; L. Stejneger, Proc. U. St. Nat. Mus. 10. p. 395—396.

Porphyrio indicus auf Borneo; A. G. Vorderman, Tijdschr. Nederl. Ind. 46. p. 222.

Porzana alfari n. sp. von Costa Rica (West-Küste), nahe *P. albigularis;* Lawr.; R. Ridgway, Proc. U. St. Nat. Mus. 10. p. 111. — *P. exilis rayans* n. subsp. von Honduras; R. Ridgway, Proc. U. St. Nat. Mus. 10. p. 595. — *P. phaeopyga*

n. sp. von den Liukiu-Inseln, ähnlich *P. erythrothorax* Tem. et Schl.; L. Stejneger, Proc. U. St. Nat. Mus. 10. p. 394.

Rallicula forbesi abgebildet; Gould, New-Guinea 23.

Rallus coryi angeblich n. sp. von den Bahama-Inseln, s. C. J. Maynard, oben S. 123.

Familie Otididae.

Otis tetrax, jetziges Vorkommen in Thüringen; Spannaus, Monatsschr. Ver. z. Schutze Vogelw. 12. p. 17—19.

Familie Scolopacidae.

Scolopacidae: doppelte Mauser der Schwingen, s. H. Seebohm, oben S. 111.

Gallinago paraguaiae (Vieill.) identisch mit *Scolopax frenata* Ill., Lcht.; H. v. Berlepsch, Journ. Ornith. 35. p. 36.

Himantopus knudseni n. sp. von Kauai (Hawai-Archipel), nahe *H. mexicanus* (Müll.); L. Stejneger, Proc. U. St. Nat. Mus. 10. p. 81. Taf. 6.

Limosa lapponica auf den Faeroerinseln; H. W. Feilden, Zoologist (3) 11. p. 351.

Numenius tahitiensis abgebildet; H. W. Henshaw, Rep. N. H. Alaska T. 9.

Tringa acuminata Jugendkleid, T. 3, *T. couesi* Sommerkleid u. *T. maculata* Sommerkleid mit aufgeblasenem Kropf abgebildet; H. W. Henshaw, Rep. N. H. Alaska T. 7, 6 und 8.

Scolopax rosenbergi identisch mit *S. saturata;* die Gattung umfasst somit vier Arten: *minor, saturata, rusticula* und *rochusseni;* H. Seebohm, Ibis (5) 5. p. 283—285.

Symphemia semipalmata inornata n. subsp. von dem mittleren Nordamerika; W. Brewster, Auk 4. p. 145.

Familie Charadriidae.

Charadriidae: doppelte Mauser der Schwingen, s. H. Seebohm, oben S. 111.

Aegialitis pyrrhothorax identisch mit *Ae. mongola* (Pall.); L. Stejneger, Proc. U. St. Nat. Mus. 10. p. 126. T. 7.

Sarciophorus superciliosus (Rchw.) adult von Kamerun beschrieben; G. E. Shelley, Ibis (5) 5. p. 417—419.

Familie Anseridae.

Vergl. A. de Montlezun, oben S. 132.

Chenalopex pygil n. sp. subfoss. aus den Knochenhöhlen Brasiliens, nahe *Ch. jubata* (Spix); O. Winge, Fugl. Knoglehuler Bras. 19 m. Taf.

Philacte canagica abgebildet; H. W. Henshaw, Rep. N. H. Alaska T. 4.

Familie Anatidae.

Arctonetta fischeri, Kopf abgebildet; H. W. Henshaw, Rep. N. H. Alaska T. 5.

Clangula glaucion auf Island; H. Slater, Zoologist (3) 11. p. 422.

Dendrocygna vagans auf Borneo; A. G. Vorderman, Tijdschr. Nederl. Ind. 46. p. 222.

Oidemia americana u. perspicillata, Kopf abgebildet; H. W. Henshaw, Rep. N. H. Alaska T. 5. — *O. (Melanetta) stejnegeri* n. sp. von Kamtschatka; R. Ridgway, Manual North Amer. B. p. 112.

Somateria v-nigra, Kopf abgebildet; H. W. Henshaw, Rep. N. H. Alaska T. 5.

Familie Mergidae.

Mergus anatarius Eimbeck, Monographie dieser Bastardform, mit Abbildungen der Exemplare in Wismar und Braunschweig; R. Blasius, Monatsschr. D. Ver. z. Schutze d. Vogelw. 12. p. 377—406.

Familie Pelecanidae.

A. Hume bespricht die Pelikane Indiens; Stray Feath. 10. p. 487—502.

Familie Phalacrocoracidae.

Phalacrocorax dilophus cincinatus, Kopf abgebildet; H. W. Henshaw, Rep. N. H. Alaska T. 2. — *Ph. campbelli* n. sp. von der Campbell-Insel nahe *Ph. magellanicus*; H. Filhol, Mém. Pass. Venus à l'ile Campbell 3. Pt. 2. p. 55.

Familie Sternidae.

Sterna bergii auf den Liukiu-Inseln; L. Stejneger, Proc. U. St. Nat. Mus. 10. p. 392.

Familie Laridae.

Larus argentatus var. *vegae* n. subsp. aus der Beringsstrasse; J. A. Palmén, Bidrag Sibir. Fogelf. p. 370. — *L. schistisagus* und *affinis*, Unterschiede beider Arten; L. Stejneger, Proc. U. St. Nat. Mus. 10. p. 121—122, Taf. 8.

Rhodostetia rosea Jugendkleid abgebildet; H. W. Henshaw, Rep. N. H. Alaska T. 3.

Rissa tridactyla pollicaris, Kopf abgebildet; H. W. Henshaw, Rep. N. H. Alaska T. 2.

Familie Procellariidae.

Fulmarus glacialis rodgersi, Kopf abgebildet; H. W. Henshaw, Rep. N. H. Alaska T. 2.

Oceanodroma leucorhoa macrodactyla n. subsp. von Guadalupe; Bull. Californ. Ac. Sc. 2. p. 450.

Thalassidroma leucorrhoa Vieill. bei Viborg (Finnland) im Winter erlegt; J. Palmén, Journ. Ornith. 35. p. 99. — Brütet auf den Dezertas bei Madeira; W. Hartwig, ebenda.

Familie Colymbidae.

Colymbus septentrionalis in Irland brütend; R. J. Ussher, Zoologist p. 27.

Podiceps occidentalis Lawr. (?), Beschreibung des Paarungskleides; H. B. Tristram, Ibis (5) 5. p. 98—99, s. auch p. 258—259. Vergl. auch R. Ridgway, ebenda p. 361—362. — *P. tricolor* auf Borneo; A. G. Vorderman, Tijdschr. Nederl. Ind. 46. p. 222.

Familie Alcidae.

Vergl. R. W. Shufeldt, oben S. 96.

Brachyrhamphus kittlitzi Sommerkleid abgebildet; H. W. Henshaw, Rep. N. H. Alaska T. 1; im Winterkleide abgebildet; L. M. Turner, Contr. N H. Alaska, Birds T. 2.

Fratercula corniculata, Kopf abgebildet; H. W. Henshaw, Rep. N. H. Alaska T. 2.

Lunda cirrhata, Kopf abgebildet; H. W. Henshaw, Rep. N. H. Alaska T. 2.

Simorhynchus pygmaeus (Gm.) abgebildet im Brutkleide; L. M. Turner, Contr. N. H. Alaska, Birds, T. 1.

Familie Spheniscidae.

Vergl. oben M. v. Menzbier, S. 95.

Ordnung Brevipennes.

Vergl. W. A. Haswell, oben S. 1. und R. S. Wray, S. 97.

Bericht

über die Leistungen

in der

Naturgeschichte der Vögel

während des Jahres 1888

von

Ant. Reichenow.

Berlin 1891.

Nicolaische Verlags-Buchhandlung

R. Stricker.

Bericht

über die Leistungen

in der

Naturgeschichte der Vögel

während des Jahres 1888

von

Ant. Reichenow.

Berlin 1891.

Nicolaische Verlags-Buchhandlung

R. Stricker.

I. Geschichte, Litteratur, Museologie, Taxidermie.

J. A. Allen, Visitors Guide to the Collection of Birds in the American Museum of Natural History. New York 1888. 8°.

American Museum of Natural History of New York City. Bericht über die Sammlung von E. A. Mearns; Auk 5. p. 222—223.

American Ornithologist's Union. – Statuten der Gesellschaft und Mitgliederverzeichniss; Auk. 5. No. 2 Anhang. — Bericht über die fünfte Versammlung der Gesellschaft; Auk 5. p. 95—100.

Sp. F. Baird. — Proceedings at a Meeting commemorative of the Life and Scientific Work of Sp. F. Baird; held Jan. 11 1888, under the joint auspices of the Anthrop., Biolog. and Philos. Societies of Washington. 8° Washington 1888. — s. auch R. Ridgway.

Ch. W. Beckham †; Auk 5. p. 445—446.

H. v. Berlepsch, über Arten des United States National Museum, s. unten unter Südamerika.

M. N. Bogdanow —. Todesanzeige; Ibis (5) 6. p. 381, s. auch Auk 5. p. 333—334.

L. Bonaparte, s. T. Salvadori.

M. Bräss, Ornithologisches aus alter Zeit; Mntschr. Ver. Schutze Vogelw. 13. p. 301—305, 335 - 338.

British Ornithologist's Union: Anniversary Meeting: Ibis (5) 6. p. 496—497.

A. Carruccio Guida del Museo dei Zoologia della Uiv. di Roma. Fauna locale specie animali della provinzia di Roma esistenti nella nuova collezione. Aves; Boll. Mus. Zool. Roma 1. p. 19– 33.

R. Eder theilt Stellen aus alter Litteratur über den Auerhahn mit; Mitth. Orn. Ver. Wien 12. p. 31—33, 50—51.

A. H. Evans hat den Bericht über die Fortschritte in der Ornithologie während des Jahres 1887 geliefert in: Zoological Record for 1887. Ed. by F. E. Beddard. London 1888.

Ph. H. Gosse †; Auk 5. p. 446.

C. Grevé, Zoologischer Aberglauben in Russland; Zool. Gart. 29. p. 273—277.

F. P. Hardy führt Nachrichten älterer Reisenden über Alca impennis an; Auk 5 p. 380—384.

G. Hartlaub, s. G. Neumayer.

R. O. Karlsberger †; Mitth. Orn. Ver. Wien 12. p. 165.

F. Kriso, das Präpariren und Conserviren der Vögel und ihrer Eier. Nach der Methode des Pastor Blasius Hanf; Mitth. Nat. Ver. Steiermark 1888. Ber. p. 93—102.

E. Lear — Todesanzeige; Ibis (5) 6. p. 286.

L. v. Lorenz, s. A. v. Pelzeln.

E. A. Mearns, s. oben American Museum.

G. Neumayer, Anleitung zu wissenschaftlichen Beobachtungen auf Reisen (Vögel von G. Hartlaub). 2. Aufl. Berlin 1888.

A. v. Pelzeln und L. v. Lorenz besprechen die Typen der ornithologischen Sammlung des K. K. naturhistorischen Hofmuseums in Wien, Theil 4. (Schluss); Ann. k. k. naturhist. Hofmus. Wien 1888 p. 37—62.

J. Pietsch, Herleitung und Aussprache der wissenschaftlichen Namen in dem E. F. v. Homeyer'schen Verzeichniss der Vögel Deutschlands. Wien 1888. 8° 57 p.

Derselbe, die Vögel Taurus und Anthus des Plinius Secundus; Mntschr. Ver. Schutze Vogelw. 13. p. 248—250.

H. Pryer — Todesanzeige; Ibis (5) 6. p. 381, s. auch Auk 5. p. 332—333.

O. Reiser, Katalog des bosnisch-herzegovinischen Landesmuseums in Sarajevo. 2. Vögel. p. 80—91. Quarto.

R. Ridgway liefert eine Erinnerungsschrift für Spencer Fullerton Baird; Auk 5. p. 1—14.

C. B. H. v. Rosenberg †; Zool. Gart. 29. p. 352.

T. Salvadori giebt die Daten der Publication von Bonaparte's Iconografia della Fauna Italia an und liefert einen Index der in diesem Werke abgebildeten Arten; Boll. Mus. Zool. ed Anat. comp. R. Un. Torino 1888 3. p. 1—25. s. auch: Ibis (5) 6. p. 320—325.

Ernst Schauer †; Mntschr. Ver. Schutze Vogelw. 13. p. 455.

R. B. Sharpe berichtet über die Vogelsammlung des British Museum. Die Sammlung umfasst 200000 Exemplare und wird mit den bereits in Aussicht stehenden Vermehrungen demnächst auf 250000 kommen; Auk. 5. p. 124—125.

H. Stevenson — Todesanzeige; Ibis (5) 6. p. 498, s. auch Zoologist (3.) 12. p. 345—346.

J. Talsky berichtet über die ornithologische Sammlung des Landesmuseums in Klagenfurt: Mitth. Orn. Ver. Wien 12. p. 6—7.

Derselbe berichtet über die ornithologische Sammlung des steiermärkisch-landschaftlichen Joanneums in Graz; ebenda p. 64—65.

Turati-Sammlung im Museum in Mailand — Notiz über den Umfang derselben; Ibis (5) 6. p. 150.

Ein Ei von Alca impennis wurde auf einer Auction in London am 13. December 1887 für 3360 Mark verkauft, ein anderes am 12. März 1888 für 4600 Mark; Zoologist (3.) 12 p. 28 u. 143; Ibis (5) 6. p. 152.

Verzeichniss sämmtlicher Schriften über Geflügelzucht, Stuben-, Zier- und Singvögel, Nutzen und Schaden der Vögel, Vogelschutz, Naturgeschichte der Vögel und ihrer Eier, Kaninchenzucht, welche in den Jahren 1850—1888 im deutschen Buchhandel erschienen sind. Leipzig, Gracklauer. 1888. 12° 36 p.

II. Anatomie. Embryologie.

A. Batelli e E. Giacomini, Sulle glandule salivari degli uccelli; Atti Soc. Tosc. Sc. Nat. Pisa Proc. verb. Vol. 6, p. 106—110.

J. Beard, Morphological Studies. II. The Development of the Peripheral Nervous System of Vertebrates (Pt.) Elasmobranchii and Aves; Qu. Journ. Micr. Sc. London 1888 p. 153—227. T. 16—21.

F. E. Beddard theilt Untersuchungen über die Respirationsorgane von *Fratercula* und *Spheniscus* mit; Proc. Z. S. London p. 252—255.

Derselbe beschreibt einige innere Organe von *Balaeniceps rex*, danach scheint die Form zunächst an die Reiher sich anzuschliessen; Proc. Z. S. London p. 284—290. Mit Holzschn.

Derselbe erörtert die Anatomie der *Strigidae*, wonach systematisch zwei Gruppen, *Striginae* und *Bubonidae* unterschieden werden müssen; Ibis (5) 6. p. 335—344.

J. Bellonci, Ueber die centrale Endigung des Nervus opticus bei den Vertebraten; Zeitschr. Wiss. Zool. 47. p. 1—46, T. 1—8.

J. F. van Bemmelen, über einen *Rhea*-Embryo; Tijdschr. Nederl. Dierk. Ver. (2.) D. 1. Afl. 3—4 Versl. p. 205—206.

A. v. Beneden, s. G. Corin.

F. Bignon fand cervico-cephaline Luftsäcke bei den Papageien; Bull. Soc. Zool. France 13. p. 180—181.

Derselbe, Recherches sur les rapports du Système pneumatique de la tête des Oiseaux avec le système dépendant de l'appareil pulmonaire; Compt. Rend. Soc. Biol. Paris 1888 p. 357—360.

H. G. Bronn, Klassen und Ordnungen des Thierreichs. 6. Bd. 4. Abth. Vögel, von H. Gadow. Lief. 18—22 erschienen (Gehirnnerven, Rückenmarksnerven, Sehorgan, Geruchsorgan, Diffuse Sinnesorgane, Integument).

G. Brook, Note on the Epiblastic Origin of the Segmental Duct in Teleostean Fishes and in Birds; Proc. Soc. Edinb. 14. p. 368—370.

G. Buchet, Première note sur l'appareil tenseur de la membrane antérieure de l'aile des Oiseaux; Compt. Rend. Soc. Biol. 1888 p. 328—332.

R. Burckhardt, Doppelanlage des Primitivstreifens bei einem Hühnerei; Arch. Anat. Phys. 1888 Anat. Th. p. 431—432.

A. Cazin, Structure et le mécanisme du gésier Oiseaux; Bull. Soc. Philom. (7.) 12. p. 19—22.

Derselbe, Recherches anatomiques, histologiques et embryologiques sur l'appareil gastrique des Oiseaux, Av. 5 pl. Paris 1888. 8°.

E. D. Cope theilt Untersuchungen über das Gewicht des Gehirns im Verhältniss zum Körpergewicht bei verschiedenen Vogelarten mit; Amer. Nat. 22. p. 537—539.

G. Corin u. A. v. Beneden, Recherches sur la régulation de la température chez les Pigeons privés d'hémisphères cérébeaux; Archives de Biologie. Gent 1888 p. 265—276.

E. Coues, über die Nomenclatur der Muskeln am Vogelflügel; Auk 5. p. 435—437.

A. Dogiel, über die nervösen Elemente in der Netzhaut der Amphibien und Vögel; Anat. Anz. 3. p. 342—347.

E. Fatzacappa, Genesi della cellula specifica e intima struttura del sistema centrale nervoso degli uccelli; Boll. Soc. Nat. Napoli (1.) 2. Ann. 2. Fasc. 2 p. 185—193.

G. J. Fischer berichtet über Polydactylie bei Vögeln; Auk 5. p. 218—219.

M. Fürbringer, Untersuchungen zur Morphologie und Systematik der Vögel, zugleich ein Beitrag zur Anatomie der Stütz- und Bewegungsorgane. Amsterdam u. Jena 1888. 2. Theil. Gross 4°. (Bijdragen tot de Dierkunde Afl. 15. 1 u. 2). — In dem ersten Theil dieses umfassenden Werkes giebt Verf. eine Beschreibung der Scelettheile sowie Nerven und Muskeln der Schulter und des Oberarms und deren Entwickelung. In dem zweiten Theile wird der taxonomische Werth der einzelnen Organe des Vogelkörpers einer eingehenden Prüfung unterzogen; sodann werden die einzelnen Familien unter Berücksichtigung der bisherigen diesbezüglichen systematischen Arbeiten und Abwägung der bestimmenden Charaktere in Hinsicht auf ihre Stellung in einem natürlichen System besprochen; und auf Grund dieser Darstellungen wird ein Vogelsystem entworfen, welches auf den beigegebenen Tafeln in Form eines Stammbaums

in vertikaler Ansicht und horizontaler Projection dargestellt ist. Am Schlusse des Bandes ist eine umfassende Litteraturübersicht gegeben. — [Referent beschränkt sich auf die vorstehende kurze Notiz, da für ein nur einigermassen eingehendes Referat der verfügbare Raum dieses Jahresberichtes nicht ausreicht, zudem jeder systematisch arbeitende Ornithologe dieses bedeutsame Werk, welches eine erstaunliche Fülle von Material verarbeitet, zahlreiche neue Gesichtspunkte für die Systematik der Vögel eröffnet und die vielseitigste Anregung bietet, studieren muss.] Einen Auszug giebt: H. Gadow, Nature 38. p. 150—152, 177—181.

H. Gadow, s. H. G. Bronn u. M. Fürbringer.

F. R. Gasch, Beiträge zur vergleichenden Anatomie des Herzens der Vögel und Reptilien: Arch. Naturg. 1888 p. 119—152 T. 11—12.

E. Gaupp, Anatomische Untersuchungen über die Nervenversorgung der Mund- und Nasenhöhlendrüsen der Wirbelthiere; Morphol. Jahrb. 14. p. 436—489. T. 19.

J. A. Jeffries, Note on the Epidermal System of Birds; Proc. Boston Soc. 23. p. 358—360.

F. Koenike berichtet über einen Tausendfuss im Hühnerei; Abh. nat. Ver. Bremen 10. p. 294.

E. Lahousse, Recherches sur l'ontogenèse du cervelet.; Arch. Biol. T. 8. Fasc. 1. p. 43—110.

L. Liebermann, Embryochemische Untersuchungen. I. Weniger bekannte Bestandtheile des Hühnereies. Fett der Hühnereier. Über Nuclein. II. Stoffwechsel des bebrüteten Eies bis zur völligen Entwickelung des Hühnchens. III. Arbeiten zur speciellen Chemie des Embryonalleibes; Math. Nath. Ber. Ungarn (Budapest) 1887—88 p. 224—295.

Derselbe, Embryochemische Untersuchungen; Pflüg. Arch. ges. Phys. 43. p. 71—151. — Auszug in: Naturf. 21. p. 221—222.

E. Linton fand *Distomum oratum* in einem Hühnerei; Amer. Nat. 22. p. 74.

F. A. Lucas bespricht osteologische Unterschiede der *Turdinae*, *Miminae* und *Troglodytinae* und hebt besonders die Verschiedenheiten zwischen den letzteren beiden Gruppen hervor; Proc. U. St. N. M. 11. p. 173—180. Taf. 37.

Derselbe bespricht annormale Rippenzahl bei Vögeln; Auk 5. p. 329—330.

J. Y. Mackay, The Development of the Branchial Arterial Arches in Birds, with special reference to the origin of the Subclavians and Carotids; Philos. Trans. London 179. (B) p. 111—139 T. 22—25.

F. C. Mall, The First Branchial Cleft of the Chick; Johns Hopkins Univ. Circulars 7. 63. p. 38.

Derselbe, Development of the Eustachian Tube, Middle Ear, Tympanic Membrane and Meatus of the Chick; Stud. Biol. Labor. J. Hopkins Univ. 4. p. 185—192. T. 18—19.

R. Marage, Contribution à l'anatomie descriptive du sympathique thoracique et abdominal chez les Oiseaux. Thèse. Paris, Davy 1888. 8°, 69 p.

A. Marcacci, De quelques anomalies obtenues dans les oeufs de poule en les soumettant au mouvement; Archiv Ital. Biol. 9. p. 58.

G. F. Mazzarelli, Su di alcune gravi anomalie anatomofisiologiche, riscontratesi in un piccione domestico; Boll. Soc. Nat. Napoli 1888 p. 20—24.

E. Mehnert, Untersuchungen über das os pelvis der Vögel; Sitzungsb. Naturf. Ges. Dorpat 8. p. 212—213.

A. B. Meyer, Abbildungen von Vogelskeletten. Bd. I mit 121 Tafeln in Lichtdruck. Dresden 1879—1888.

T. J. Parker, Preliminary note on the development of the skeleton of the Apteryx; Proc. R. Soc. London 43 p. 391—397 6 Fig.

Derselbe, second preliminary note on the development of Apteryx; ebenda p. 482—487 8 Fig.

W. K. Parker, On the Structure and Development of the Wing in the Common Fowl; Philos. Trans. London 179. (B) p. 385—398. T. 62—65.

Derselbe, On the secondary Carpals, Metacarpals and Digital Rays in the Wings of existing Carinate Birds; Proc. R. Soc. London 43. p. 322—325.

Derselbe, On Remnants or Vestiges of Amphibian and Reptilian Structures found in the Skull of Birds, both Carinatae and Ratitae; ebenda p. 397—402.

Derselbe, On the Vertebral Chain in Birds; ebenda p. 465—482.

Derselbe hält die Watvögel mit gestrecktem Gesichtstheil des Schädels für die älteren, entgegengesetzt bei den Kolibris; Ibis p. 217.

E. Retterer, Des Phanères chez les Vertébrés et de leur Tissus Producteurs; Bibl. de l'école des hautes études (Paris) 33. (1887).

R. W. Shufeldt beschreibt die nordamerikanischen *Lamellirostres* in osteologischer Beziehung; Proc. U. St. N. M. 11. p. 215—251.

Derselbe bespricht die Osteologie der *Tubinares* und *Steganopodes;* ebenda p. 253—315.

Derselbe beschreibt das Skelet von *Alca torda* und zieht die osteologischen Verhältnisse anderer Wasservögel zum Vergleich heran; Journ. Anat. Phys. London 23 p. 1—39.

Derselbe, über die Beziehungen von *Aphriza virgata* zu anderen Vogelformen; Journ. Morph. Boston 2 p. 311—340 T. 25.

Derselbe, Osteologische Notiz über *Lunda cirrhata* und *Corvus sinuatus;* Auk 5. p. 328—329.

Derselbe, Bemerkungen über das Sternum einiger Scolopaciden; ebenda p. 330—332.

Derselbe über die Osteologie von *Habia melanocephala* mit Vergleichungen der Skelette verschiedener Finken und Tangaren, ebenda p. 438 - 444.

Derselbe beschreibt das Skelet von *Porzana carolina*; Journ. Comp. Medic. Surg. July 1888.

Derselbe liefert eine eingehende Beschreibung des Skelets von *Gallus bankiva;* Journ. Comp. Med. Surg. Philadelphia 9. p. 343—376.

Derselbe behandelt die Osteologie von *Sturnella* nebst Vergleichen der osteologischen Verhältnisse der *Icteridae* und *Corvidae*; Journ. Anat. Phys. 21. p. 309—350 T. 14—15.

L. Stejneger über Shufeldt's „Dermo - tensor patagii" (propatagialis cucullaris); Auk 5. p. 120—123.

G. A. Stockwell; Physiological relations of gular vocalization in Grouse; Journ. Comp. Med. and Surg. 9. p. 127—135.

H. Teuscher, Einige Beobachtungen am lebenden Hühnerembryo; Fortschr. Med. p. 1—5.

H. Virchow, Ueber die physikalisch zu erklärenden Erscheinungen, welche am Dotter des Hühnereies bei der mikroskopischen Untersuchung sichtbar werden; Sitz. Ak. Wiss. Berlin 37 p. 977—981.

M. L. Walker, On the Form of the Quadrate Bone in Birds; Studies from Mus. Zool. Univ. Coll.. Dundee 1. No. 1. p. 1—18.

K. F. Wenckebach, De ontwikkeling en de bouw de Bursa Fabricii. Met. 4 pl.; Tijdschr. Nederl. Dierk. Ver. (2.) 2. p. 19—138. Sep. Leiden (Brill) 1888. Deutscher Auszug: Tijdschr. etc. p. 139—142.

C. G. Young beschreibt *Opisthocomus cristatus* äusserlich und anatomisch und giebt einige biologische Notizen über die Art. An Daumen und Mittelfinger befindet sich eine Kralle. Die Jungen kriechen mit Zuhilfenahme ihrer Flügel, indem sie die beiden Finger zum Festhalten und Anklammern gebrauchen (hierzu Figur); Notes Leyden Mus. 10. p. 169—173, T. 8.

J. Zumstein, Ueber das Mesoderm der Vogelkeimscheibe, Inaug. Diss. Bern 1887. 8°, 56 p.

III. Hautbedeckung, Pterylographie, Flugvermögen.

J. A. Allen, On the Structure of Birds in Relation to Flight with Special-Reference to Recent Alleged Discoveries in the Mechanism of the wing; Trans. N. Y. Acad. Sc. 1888 p. 89—100.

E. C., On Emargination of the Primaries [Referat]; Auk 5. p. 418—421.

Davies Beitrag zur Entwicklungsgeschichte der Feder; Morphol. Jahrb. 14. 1888 p. 369—371. — Die Dune stellt ein Horngebilde vor, welches sich räumlich und seitlich vor der Federanlage bildet, aber mit dieser sowohl durch die gemeinsame Papille als auch durch gemeinsame Strahlen zusammenhängt.

H. Gadow bespricht die Zahl der Schwingen der verschiedenen Vogelordnungen und Familien und erörtert hypothetisch die phylogenetische Entwicklung derselben; Proc. Z. S. London p. 655—667.

J. H. Gurney jun. führt Beispiele auf, in welchen weibliche Vögel das Gefieder der Männchen trugen; Ibis (5) 6. p. 226—230.

V. Häcker hat die Veränderungen in der Zeichnung der Feder bei fortschreitender Entwicklung der letzteren insonderheit bei Drosselvögeln untersucht und gefunden, dass dieselben nach einem bestimmten Princip vor sich gehen. Mit erläuternden Abbildungen; Zool. Jahrb. 3. p. 309—316 T. 8.

J. B. Holder, Discussion of the Mechanics of Bird Flight; Trans. N. Y. Acad. Sc. 1888. p. 80—87.

L. Kerschner, Ueber die Zeichnung der Vogelfedern. Eine Erwiderung auf Prof. Th. Eimers gleichnamigen Aufsatz; Humboldt 7. p. 50—54.

H. Landois weist darauf hin, dass die Erstlingsdunen der Vögel nur Strahlenspitzen der ersten Deckfedern sind; Zool. Anz. 11. p. 703.

F. A. Lucas, The Flight of Birds; Science 11. p. 58—59.

E. J. Marey, Valeurs relatives des deux composantes de la force déployée dans le coup d'aile de l'oiseau, déduites de la direction et de l'insertion des fibre du muscle grand pectoral; Compt. Rend. 107. 1888. p. 549—551.

Derselbe, Le problème mécanique du vol; Revue de Paris 42. p. 289—300. Fig. 43—58.

J. S. Newberry, The Flight of Birds; Science 1888. p. 9—10.

W. K. Parker beschreibt die Krallen an den Flügeln (Daumen oder Mittelfinger) der Ratiten; Ibis (5) 6. p. 124—128.

E. Regalia führt diejenigen italienischen Vogelarten auf, welche nach des Verf. Untersuchungen eine Kralle am Daumen oder an Daumen und Zeigefinger besitzen; Proc. verb. Soc. Toscana Sc. Nat. 6. Maggio 1888. p. 86—94.

R. W. Shufeldt behandelt die Pterylose einiger Spechte; Auk 5. p. 212—218. Mit Holzschnitten.

W. P. Trowbridge, The Flight of Birds; Science 1888. p. 16.

Derselbe, The Mechanism of the Flight in Soaring Birds; Trans. N. York Ac. Sc. 7. p. 75—78.

Vgl. auch G. Buchet oben S. 6.

IV. Mauser, Abänderungen, Bastarde.

Mauser: B. Altum bespricht die Mauser und Federkleider einiger Vogelarten, besonders die mehrfache Mauser junger Hühnervögel; Journ. Ornith. 36. p. 109—111.

C. R. Gawen widerlegt die Ansicht, dass die Gesichtsfedern bei jungen Saatkrähen mit der ersten Mauser ausfallen; Zoologist (3.) 12. p. 224—225, s. auch M. Christy, ebenda p. 302.

E. Rüdiger, über Mauser und Verfärbung des Papstfink; Zool. Gart. 29. p. 315—316.

S. auch W. H. St. Quintin, weiter unten unter Einbürgerung etc.

Abänderungen, Missbildungen: S. Bonjour bespricht Varietäten einiger europäischen Vogelarten; Bull. Soc. Zool. France 13. p. 193—199.

A. W. Butler, über Fälle von Albinismus; Journ. Cincinnati Soc. N. H. 1888 p. 214—216.

K. W. v. Dalla Torre, über schwarzkehlige [Kinn Ref.] Abweichung der *Fringilla montifringilla* in Tirol; Mitth. Orn. Ver. Wien 12. p. 106—107.

C. Dury, Die Albinos der „Cuvier Club Collection"; Journ. Cincinnati Soc. N. H. 1888 p. 216, 217.

K. Eckstein beschreibt einige Drosselvarietäten der Eberswalder Sammlung; Zool. Gart. 29. p. 30—31.

A. Girtanner berichtet über eine Farbenabweichung der *Tichodroma muraria*; Mitth. Orn. Ver. Wien 12. p. 46.

Ch. van Kempen zählt eine Anzahl von Farbenvarietäten europäischer Arten auf; Bull. Soc. Zool. France 13. p. 104—108.

F. v. Krauss beschreibt bräunlichgraue Abänderung des *Corvus corone;* Jahresb. Ver. Vaterl. Naturk. Württ. 44. p. 305.

J. H. Reed beschreibt einen Albino von *Dendroica striata;* Auk 5. p. 432.

W. Robinson bespricht einige Albinos des United States National Museum; Proc. U. St. N. Mus. 11. p. 413—416.

H. Schalow berichtet über eine semmelgelbe Abart von *Scolopax rusticula;* Journ. Ornith. 36. p. 102.

W. Stone beschreibt eine Ausartung der Scharlachtangare; Auk 5. p. 322.

P. M. Thorne beschreibt eine Spielart von *Xanthocephalus xanthocephalus;* Auk 5. p. 112.

St. v. Washington berichtet über Farbenabweichungen von *Lycos monedula, Garrulus glandarius* und *Nucifraga caryocatactes* (rostfarbene Tropfenflecke am Schnabel und Vorderhals, vermuthlich durch Genuss von Haselnüssen hervorgerufen); Mitth. Orn. Ver. Wien 12. p. 47—48, 61—62.

Abänderungen verschiedener Arten sind beschrieben in: Zoologist (3.) 12. p. 68, 108, 185, 352.

Bastarde: A. Pichler beschreibt einen Bastard von *Anas boschas domestica* ♂ u. *Cairina moschata* ♀; Mitth. Orn. Ver. Wien 12. p. 84—86.

E. Rüdiger, über Kanarien-Buchfink-Bastarde; Zool. Gart. 29. p. 304—306.

A. Suchetet, Note sur les hybrides des anatidés. Rouen 1888.

Derselbe, L'hybridité dans la nature; Revue quest. scient. Juli 1888.

V. v. Tschusi-Schmidhoffen beschreibt einen Rakelhahn, welchen Verf. für ein Kreuzungsprodukt von *Tetrao tetrix* ♂ und (*T. tetrix* ♂ × *T. urogallus* ♀) ♀ hält; Ornis 4. p. 517—526. T. 2.

S. auch J. H. Gurney jun. oben S. 10.

V. Palaeontologie.

E. Schäff berichtet über die Arbeit O. Winges „Vögel aus den Knochenhöhlen in Brasilien" [vergl. Bericht 1887 S. 97]; Journ. Ornith. 36. p. 5—8.

C. W. de Vis beschreibt neue fossile Arten aus dem Post-Tertiär von Queensland: *Nyroca robusta*, *Anas elapsa*, *Dendrocygna validipinnis*, *Porphyrio (?) reperta*, *Gallinula strenuipes*, *Fulica prior*, *Plotus parvus*, *Xenorhynchus nanus*, *Otis?*, *Dromaeus patricius*; Proc. Lin. Soc. N.-S.-Wales (2.) 3. p. 1277—1294 T. 33—36.

VI. Geographische Verbreitung, Wanderung, Faunistik.

Allgemeines.

A. Brauer, Die arktische Subregion. Ein Beitrag zur geographischen Verbreitung der Tiere; Zool. Jahrb. 3. p. 189—308 T. 7. — Tritt auf Grund der Verbreitung der Säugetiere für die Sonderung einer arktischen Zone ein.

F. M. Chapman berichtet über Beobachtungen des Nachtzuges der Vögel vermittelst eines Telescops; Auk 5. p. 37—39.

C. L. Edward, über Winter-Rastplätze der Krähen; Zoologist (3) 12. p. 292—297, 334—345 aus: Amer. Journ. Psychol. 1888 p. 436—459.

F. C. Keller, Der Zug der Vögel. Biologische Skizze; Jahrb. naturh. Landesmus. von Kärnten 19. Hft. 36 Jahrg. p. 121—138.

A. Reichenow, Die Begrenzung zoogeographischer Regionen vom ornithologischen Standpunkt; Zool. Jahrb. 3. p. 671—704. — Auf Grund der in der Arbeit dargelegten Untersuchungen unter-

scheidet Verf. 6 Tierzonen: 1. Arktische Zone, umfassend die Nordpolargebiete südwärts bis zur Grenze des Baumwuchses, mit welcher ungefähr die Nordgrenze der Verbreitung der Gattung Tetrao zusammenfällt. — 2. Westliche Zone, umfassend ganz Amerika von der Nordgrenze des Baumwuchses bis zum Kap Horn und Falklandsinseln, nebst zugehörigen Inselgruppen. Zerfällt in: a) Westlich-gemässigte Region, Nordamerika bis Nordmexico (Wendekreis des Krebses), ganz Kalifornien eingeschlossen, Südspitze von Florida aber, etwa vom 28. Breitengrade an, ausgeschlossen. b) Südamerikanische Region, Mittel- und Südamerika, Westindien, Südspitze von Florida, Falklands Inseln, Galapagos, Tristan d'Acunha etc. — 3. Oestliche Zone, umfassend ganz Europa und Asien von der Grenze des Baumwuchses südwärts, einschliesslich Philippinen und Sundainseln ausser Celebes, Lombock, Sumbawa und den östlich davon gelegenen kleinen Sundainseln, ferner umfassend Afrika nebst den westafrikanischen Inseln und St. Helena, Kapverden, Azoren, im Norden auch Island. Zerfällt in: a) Oestlich-gemässigte Region. Europa von der Baumgrenze südwärts nebst Island, Azoren, Kanaren, Kapverden, Nordafrika südwärts bis an das Senegalgebiet, weiter östlich bis zum 15. Grad, Arabien mit Ausnahme des südlichen Küstensaumes; Asien von der Grenze des Baumwuchses südlich bis zu den Bergketten südlich des Yangtsekiang, dem Himalaya und den das Thal des Sind im Westen begrenzenden Gebirgszügen, ferner die Japanischen Inseln. b) Aethiopische Region. Afrika vom Senegal bez. dem 15. Breitengrad (im Osten) südwärts, die Südküste von Arabien, Sokotra, Sansibar, die westafrikanischen Inseln, St. Helena. c) Malayische Region. Indien und Süd-China, Sundainseln ostwärts bis Borneo, Java, Formosa, Philippinen, Chagos-Inseln. — 4. Südliche Zone, umfassend Australien nebst den papuasischen und polynesischen Inseln, Neu-Seeland, Auckland- und Macquarie-Inseln, die östlichen malayischen Inseln westlich bis einschliesslich Celebes und Lombock. Zerfällt in: a) Australische Region. Australien, die papuasischen und polynesischen Inseln. b) Neuseeländische Region. Neu-Seeland nebst Chatam-, Auckland-, Campbell-, Macquarie-Inseln, Norfolk und Lord-Howe. — 5. Madagassische Zone, umfassend Madagaskar, Maskarenen, Comoren und Seychellen. 6. Antarktische Zone, umfassend die südpolaren Inseln: Süd-Georgien, Prinz Edwards-, Croset-, Kerguelen, Macdonald-Inseln, St. Paul, N. Amsterdam etc.

R. B. Sharpe, Birds in Nature. With 39 col. pl. and other illustr. by P. Robert. London, Low 1888. 4°.

H. B. Tristram setzt seine Erörterungen über den polaren Ursprung des Vogellebens, in Bezug auf die Verbreitung und Wanderung betrachtet, fort [vergl. Bericht 1887 S. 97]; Ibis (5) 6. p. 204—216.

Oestliche gemässigte Region.

Europa: R. Blasius giebt eine Skizze des Wanderzuges der Steppenhühner *(Syrrhaptes paradoxus)* durch Europa i. J. 1888; Mntschr. Ver. Schutze Vogelw. 13. p. 373—377. Mit Abbildung. — s. auch Mitth. Orn. Ver. Wien 12. p. 86—87.

L. Holtz berichtet über die Einwanderung der Steppenhühner in Europa im Jahre 1863 und 1888, über deren Lebensweise in Freiheit und Gefangenschaft: „Ueber das Steppenhuhn" (Greifswald, Bamberg 1888).

E. Noll, über Auftreten von *Syrrhaptes paradoxus* ausserhalb Deutschlands; Zool. Garten 29. p. 233—237.

P. C. Reimers, O. E. Eiffe und A. Senoner berichten über Auftreten von *Syrrhaptes paradoxus* in Europa; Zool. Gart. 29. p. 315.

A. B. Meyer u. F. Helm, über *Syrrhaptes paradoxus,* s. unten S. 15.

W. B. Tegetmeier, Pallas's Sand Grouse *(Syrrhaptes paradoxus)*, its history, habits, food and migrations, with hints as to its utility, and a plea for its preservation. With a coloured plate and three woodcuts. 8°. 24 p. London: Horace Cox. 1888.

V. v. Tschusi zu Schmidhoffen, Die Verbreitung und der Zug des Tannenhehers *(Nucifraga caryocatactes)* mit besonderer Berücksichtigung seines Auftretens im Herbst und Winter 1885 und Bemerkungen über seine beiden Varietäten; Ver. Zool. Bot. Ges. Wien 1888 p. 407—506. Mit Tafel.

B. Vian, Monographie des Poussins des oiseaux d'Europe qui naissent vêtus de duvet; Mem. Soc. Zool. France 1. 1888 p. 52—115.

Deutschland: E. Baldamus zählt die in Coburg vorkommenden Vogelarten auf nebst Angaben über Zug und Brutzeit; Erster Bericht d. Thier- u. Pflanzenschutz-Ver. f. d. Herzogth. Coburg 1888 p. 58—69.

H. v. Basedow theilt Beobachtungen aus Thüringen mit; Mitth. Orn. Ver. Wien 12. p. 65—66.

R. Blasius u. Gen. liefern den 11. Jahresbericht (1886) des Ausschusses für Beobachtungsstationen der Vögel Deutschlands. [Hervorzuheben ist, dass nach Matschie mehrere *Chrysomitris citrinella* bei Andreasberg a. Harz gefangen wurden. *Ardea purpurea* ist in Bayern und Oldenburg beobachtet. *Totanus glottis* soll am 23. August am Lech geschossen worden sein. Dass *Pyrrhula rubicilla* Pall. in Hannover Standvogel sei, ist offenbar irrthümlich.]; Journ. Ornith. 36. p. 313—571.

C. Bolle, über *Haematopus ostrilegus* und *Aquila fulva* in der Mark Brandenburg; Journ. Ornith. 36. p. 113 u. 114.

H. Bünger berichtet über Auftreten von *Nucifraga macrorhyncha* bei Berlin; Mntsch. Ver. Schutze Vogelw. 13. p. 453.

Derselbe, s. O. v. Riesenthal.

L. Buxbaum berichtet über den Zug der Kraniche bei Raunheim a. M. im Frühjahr 1888; Mntsch. Schutze Vogelw. 13. p. 152—154.

J. Cordeaux, über Erscheinen von *Syrrhaptes paradoxus* auf Helgoland; Naturalist 1888 p. 197—198.

Derselbe liefert Notizen über die Vogelfauna von Helgoland; Naturalist 1888 p. 1—12.

G. Clodius berichtet über Erscheinen von *Loxia curvirostra* und *Nucifraga macrorhyncha* in Mecklenburg. Herbst 1888; Mntschr. Ver. Schutze Vogelw. 13. p. 381—382.

Derselbe berichtet über eine Sammlung mecklenburgischer Vögel; Arch. Ver. Mecklenb. 42. p. 107—118. — S. auch J. F. Soldat, ebenda p. 184.

J. G. Fleig, über zahlreiches Erscheinen von *Loxia curvirostra* im Schwarzwald; ebenda p. 394.

R. Fresenius, über zahlreiches Erscheinen von *Loxia curvirostra* im Harz; ebenda p. 286—287.

Ch. Grad, Notice sur la Canardière de Guémar et les oiseaux aquatiques d'Alsace; Bull. Soc. Hist. Nat. Colmar 1886/1888 p. 343—356.

F. Helm, s. A. B. Meyer.

H. Hiller, über Auftreten des Tannenhehers bei Badersleben; Prov. Sachsen; ebenda p. 383—384 u. 454.

A. v. Homeyer berichtet über zwei Brutplätze der *Muscicapa parva* bei Greifswald; Mitth. Orn. Ver. Wien 12. p. 48—50.

K. Junghans, über zahlreiches Auftreten von *Loxia curvirostra* bei Kassel; Mntschr. Ver. Schutze Vogelw. 13. p. 407—408.

K. Knauthe liefert eine Uebersicht der auf dem Zobten (Schlesien) vorkommenden Arten nebst Bemerkungen über Lebensweise. Auch *Panurus biarmicus* als einmal beobachtet aufgeführt; Journ. Ornith. 36. p. 9—38.

Kühne, über Brüten von *Limosa melanura* bei Anklam; Journ. Ornith. 36. p. 103.

F. Kumpf, Notizen von Angermund, Rheinpreussen; Mitth. Orn. Wien 12. p. 107—108.

F. Lindner, Die zweite Einwanderung des Steppenhuhns in Deutschland; Mntschr. Ver. Schutze Vogelw. 13. p. 172—178, 298—299.

J. A. Link führt 181 Arten als Bewohner der Hassberge (Franken) auf; Ber. naturf. Ges. Bamberg 14. p. 1—33.

Derselbe vermutet, dass *Nucifraga caryocatactes* im Frankenwalde brüte; Mntschr. Ver. Schutze Vogelw. 13. p. 22—23.

F. Menzel, H. Schacht, F. Lindner, E. Zech u. Köpert berichten über Erscheinen des Tannenhehers in Deutschland; ebenda p. 393—394.

A. B. Meyer u. F. Helm, III. Jahresbericht (1887) der ornithologischen Beobachtungsstationen im Königreich Sachsen. Nebst

einem Anhange über das Vorkommen des Steppenhuhns in Europa im Jahre 1888. Berlin (Friedländer) 1888.

J. Michel berichtet über *Colymbus septentrionalis*, *C. arcticus* und *Mergus merganser* im Iser- und Lausitzergebirge; Mitth. Orn. Ver. Wien 12. p. 169—170.

Derselbe, über Auftreten des Tannenhehers im Isergebirge 1888; Mitth. Orn. Ver. Wien 12. p. 171—172.

E. Noll berichtet über die Lummen-Kolonie auf Helgoland; Zool. Gart. 29. p. 257—265.

H. Panzner theilt Beobachtungen aus Oberschlesien (1887) mit; Mitth. Orn. Ver. Wien 12. p. 29—31, 52—54.

E. Pfannenschmid, über Wanderung des Steppenhuhns durch Ostfriesland; Monatsschr. Ver. Schutze Vogelw. 13. p. 296—297.

J. Pietsch, über *Syrrhaptes paradoxus* in Deutschland; ebenda p. 178—183.

Derselbe, über Erscheinen von *Nucifraga macrorhyncha* im Herbst 1888 in Deutschland; ebenda p. 368—369, 384—385.

W. v. Reichenau führt 199 Arten aus der Umgegend von Mainz auf; Ornis 4. p. 647—666.

Derselbe, Die Verschiebungen der Frühlingsperioden und die Ankunft der Zugvögel am Mittelrhein; Humboldt 7. p. 459—463.

A. Reichenow, über Auftreten der Steppenhühner in Deutschland; Journ. Ornith. 36; p. 119—120, 307.

O. v. Riesenthal, Die Ornis des Berliner Thiergartens; Mntschr. Ver. Schutze Vogelw. 13. p. 93—96. S. auch H. Bünger, ebenda p. 315—319 u. E. Schäff, ebenda p. 468.

C. Sachse, *Loxia curvirostra* im Westerwald; Mntschr. Ver. Schutze Vogelw. 13. p. 455.

E. Schäff berichtet über den Wanderzug des Steppenhuhnes im Jahre 1888; Zool. Gart. 29. p. 168—177. — Siehe auch O. v. Riesenthal.

H. Schalow berichtet über *Limosa melanura* in der Mark Brandenburg; Journ. Ornith. 36. p. 102.

Derselbe berichtet über *Larus minutus*, *Buteo tachardus*, *Haematopus ostrilegus* und *Bernicla brenta* in der Mark Brandenburg; ebenda p. 111—112.

W. Seemann führt die Vogelarten der Umgegend von Osnabrück auf; Jahresb. naturw. Ver. Osnabrück 1885—88 p. 77—117.

J. F. Soldat, s. G. Clodius.

H. Stoot berichtet über Auftreten von *Loxia curvirostra* und *Nucifraga macrorhyncha* bei Salzgitter; Mntschr. Ver. Schutze Vogelw. 13. p. 370 u. 454.

C. Struck berichtet über Erscheinen von *Syrrhaptes paradoxus* in Mecklenburg; Arch. Ver. Fr. Naturg. Mecklenburg 42. p. 175—184.

R. Tancré, über Auftreten von *Syrrhaptes paradoxus* bei Anklam.; Mitth. Orn. Ver. Wien 12. p. 108—109.

A. Walter, Sprosser und Nachtigal bei Reiersdorf (Pommern) brütend; Mntschr. Ver. Schutze Vogeln. 13. p. 359.

P. Wessner giebt einige Notizen über die Vogelwelt der Umgegend von Jena; ebenda p. 45—49.

E. Ziemer, *Syrrhaptes paradoxus* in Pommern; ebenda p. 231—236.

Derselbe, über *Totanus ochropus*, *Carpodacus erythrinus* und *Nucifraga macrorhyncha* in Pommern; ebenda p. 20—22.

Oesterreich-Ungarn: F. S. Bauer, über *Falco lanarius* in Mittel-Steiermark; Mitth. Orn. Ver. Wien 12. p. 62.

S. Brusina, Die croatisch-serbischen Vögel mit Berücksichtigung des gesammten slavischen Südens. Vorbereitung für eine croatisch-serbische Ornithologie. Belgrad 1888. [In kroatischer Sprache]. Enthält einleitende Bemerkungen und eine Uebersicht der einschlägigen Litteratur.

Derselbe berichtet über *Syrrhaptes paradoxus*, *Fratercula arctica* und *Alca torda* in Kroatien; Soc. Hist. Nat. Croat. 3. Agram 1888.

V. Capek, Normal-Tage der Ankunft der Zugvögel in Oslawan in Mähren; Mitth. Orn. Ver. Wien 12. p. 111.

St. Chernel von Chernelhaza berichtet über seltene Durchzügler und Wintergäste in Ungarn; ebenda p. 8—9.

Derselbe berichtet über Erscheinen von *Syrrhaptes paradoxus* in Ungarn 1888; ebenda p. 157—158.

K. v. Dalla-Torre, s. V. v. Tschusi.

R. Eder liefert einen Nachtrag zu seiner Uebersicht der bei Friedland in Böhmen vorkommenden Arten; ebenda p. 68—69, 81—82, 115—116. Vergl. Ber. 1887 S. 100.

B. Hanf berichtet über das Vogelleben auf dem Furtteiche 1887; Mitth. Naturw. Ver. Steiermark 1887 p. 101—116.

A. Hauptvogel theilt Beobachtungen von Aussig in Böhmen mit; Mitth. Orn. Ver. Wien 11. p. 110.

E. Hodek Sen., Aus Niederösterreich zwischen der Ybbs und Donau; ebenda p. 82—84, 96—100.

E. Hodek jun. erhielt *Cygnus minor* am 29. October 88 von Wittingau; ebenda p. 177.

H. v. Kadich giebt einige Berichtigungen zu seinen Mittheilungen über die Vögel der Herzegowina [vergl. Ber. 1887 S. 101]; ebenda p. 18—19

R. O. Karlsberger beobachtete *Colymbus septentrionalis* im November auf der Donau bei Linz; Mitth. Orn. Ver. Wien 12. p. 5—6.

Derselbe liefert Notizen aus Oberösterreich; Mntschr. Ver. Schutze Vogelw. 13. p. 74—76, 116—118.

Derselbe, *Syrrhaptes paradoxus* in Ober-Oesterreich; ebenda p. 250.

Derselbe, Vulgärnamen der Vögel Oberösterreichs; Mitth. Orn. Ver. Wien 12. p. 27—28, 54, 66—67.

G. Kolombatovic theilt Beobachtungen aus Dalmatien mit; ebenda p. 50.

L. v. Lorenz berichtet über *Picus lilfordi* in Bosnien; Verh. Zool. Bot. Ges. Wien 38. p. 19.

A. v. Mojsisovics, Zoogeographische Notizen über Süd-Ungarn aus den Jahren 1886—88. Zugleich ein dritter Nachtrag zur Fauna von Bellye und Darda; Mitth. Nat. Ver. Steiermark. Graz 1888. — Das Verzeichniss der für die Umgebung des Drau-Eckes nachgewiesenen Vögel zählt 243 Arten auf.

H. Panzner, *Nucifraga caryocatactes* im böhmischen Mittelgebirge; Mitth. Orn. Ver. Wien 12. p. 140. S. auch W. Peiter, ebenda p. 120—121.

O. Reiser liefert eine Liste der für Bosnien und die Herzegowina nachgewiesenen Arten; Mitth. Orn. Ver. Wien 12. p. 35.

Derselbe theilt Beobachtungen über einige Vögel Bosniens mit, besonders über Verbreitung und Lebensweise. Hervorzuheben sind: *Picus leuconotus lilfordi*, *Picus tridactylus alpinus*, *Parus borealis alpestris*, *Parus lugubris*, *Schoenicola intermedia*; Journ. Ornith. 36. p. 38—58.

Derselbe, über *Anthus cervinus* bei Sarajevo; Mitth. Orn. Ver. Wien 12. p. 116—117.

B. Schiavuzzi, Materiali per un' avifauna del Litorale austro-ungarico; Boll. Soc. Adriatica Sc. Nat. (Trieste) 10. 1887. p. 154—183.

W. Schier, Die Verbreitung der mövenartigen Vögel in Böhmen; Mitth. Orn. Ver. Wien 12. p. 9—10.

Derselbe, Verbreitung der Dickschnäbler (Finkenvögel) in Böhmen; ebenda p. 124—125.

R. Schlegel, Ornithologische Mitteilungen aus dem Ober-Erzgebirge; Mntschr. Ver. Schutze Vogelw. 13. p. 323 - 326.

J. Talsky, Reiseerinnerungen aus Steiermark und Kärnthen; Mitth. Orn. Ver. Wien 12. p. 77—78, 100—106.

Derselbe, über *Syrrhaptes paradoxus* und *Nucifraga* in Mähren 1888; ebenda p. 170—171.

V. v. Tschusi-Schmidhoffen berichtet über seltene Arten in Salzburg 1887; Mitth. Orn. Ver. Wien 12. p. 10—11.

Derselbe berichtet über das Auftreten seltener Vogelarten in Oesterreich-Ungarn; ebenda p. 63—64, 78—81.

Derselbe referirt über die ornithologische Litteratur Oesterreich-Ungarns im Jahre 1887; ebenda p. 111—115.

Derselbe, über den Herbstzug des Tannenhehers 1888; ebenda p. 142.

Derselbe, über zahlreiches Erscheinen von *Loxia curvirostra* in Salzburg; Mntschr. Ver. Schutze Vogelw. 13. p. 368.

V. v. Tschusi-Schmidhoffen und K. v. Dalla-Torre, 4. Jahr.-Bericht (1885) des Comités für ornithologische Beobachtungsstationen in Oesterreich-Ungarn; Ornis 4. p. 1—272, 321 u. f.

Dieselben, 5. Bericht 1886; ebenda Supplementheft. 346 p.

St. F. v. Washington berichtet über Vorkommen von *Pelecanus sharpei* in Oesterreich-Ungarn; Ann. naturh. Hofmus. Wien 3. p. 63—72 u. sep. Hölder, Wien 1888.

J. Zelisko, Verzeichnis der bisher in österr. Schlesien beobachteten Vögel. Ein Beitrag zur Kenntnis der heimatlichen Vogelfauna. Teschen, Feitzinger 1888. 8°. 13 p.

Schweiz: A. Girtanner behandelt in einer eingehenden Monographie die verschiedenen Entwicklungsstadien, Lebensweise und Verbreitung des Bartgeiers. In der Schweiz scheint der Vogel nunmehr, (1887) ausgestorben zu sein; Der Weidmann 19. No. 33, 35 u. 36.

V. v. Tschusi, *Phyllopneuste bonellii* in der Schweiz; Mntschr. Ver. Schutze Vogelw. 13. p. 306.

Russland: V. Bianchi liefert Notizen über Vorkommen, Brutzeit, Lebensweise der von ihm im Sommer 1884 bei Uschaki, Gouv. Nowgorod beobachteten Vögel; Beitr. Kenntn. Russ. Reiches (3.) 4. p. 189—275.

C. Grevé theilt einige Beobachtungen über die Vogelwelt der Umgegend Moskaus mit; Zool. Gart. 29. p. 343—344.

E. v. Middendorff, 2. Ornithologischer Jahresbericht (1886) aus den Russischen Ostsee-Provinzen; Ornis 4. p. 273—367.

G. Sundmann, Finska Fogelägg. Helsingfors. — Heft 8 u. 9 erschienen.

L. Taczanowski liefert eine Uebersicht der während eines Zeitraumes von 50 Jahren in Polen beobachteten Vogelarten (303); ebenda p. 441—516.

A. v. Wulf, Angabe, wann in Schloss Leunewaden (Livland) die Zugvögel im Frühjahr 1887 zuerst gesehen wurden; Correspondbl. Natur. Ver. Riga 30. p. 56—57.

N. Zarudnoi liefert Notizen über die Vogelfauna des Orenburger Districts. *Hypolais icterina mollessoni* n. subsp.; Bull. Soc. Imp. Nat. Moscou 1888 p. 658—681. [In russischer Sprache.]

Dänemark: J. Collin, Bidrag till Kundskaben om Danmarks Fuglefauna. Kjobenhavn. 1888. 8° 120 p.

O. Winge liefert den 4. Jahresbericht der Ornithologischen Beobachtungsstationen in Dänemark (1886); Ornis 4. p. 369—444 Mit einer Uebersichtskarte der Beobachtungsstationen.

Scandinavien: G. O. Börjesson, Sällskapet Smäfoglarnas Vänner. Göteborg 1888.

L. Stejneger beschreibt *Parus colleti* n. sp. von West-Norwegen; Proc. U. St. N. M. 11. p. 71—76.

Derselbe weist darauf hin, dass die skandinavische Haubenmeise (*P. cristatus* L.) von der mitteleuropäischen (*P. mitratus* Brehm) sich subspecifisch unterscheide; ebenda p. 113—114.

C. R. Sundström, Mittheilungen des Ornithologischen Komitees der Königl. Schwedischen Akademie der Wissenschaften. 1.; Bih. Sv. Akad. Handl. 13. No. 3. [Liste der schwedischen Vögel mit deutschen und wissenschaftlichen Namen].

England: O. V. Aplin, Notizen von Norfolk; Zoologist (3.) 12. p. 131—135.

J. Backhouse giebt einige Beiträge zur Vogelfauna von Upper Teesdale; Naturalist 1888 p. 79—80.

W. E. Beckwith, Notes on Shropshire Birds; Trans. Shropshire Soc. 11. p. 223—238, 387—402.

C. Brazenor berichtet über Nisten von *Linota cannabina* im October in Brighton (England): Zoologist (3.) 12. p. 105.

T. E. Buckley s. Harvie-Brown.

H. G. Bull, Notes on the Birds of Herefordshire: constributed by Members of the Woolhope Club. 8° 274 p. London: Hamilton, Adams & Co Hereford: Jakeman & Carver.

J. W. P. Campbell-Orde berichtet über *Syrrhaptes paradoxus* auf den äusseren Hebriden; Ibis (5.) 6. p. 492—493.

J. Cordeaux liefert Notizen zur Vogelfauna von North Lincolnshire; Zoologist (3.) 12. p. 59—63, 242—247.

C. Dixon, Our Rarer Birds: being Studies in Ornithology and Oology. London 1888. 8° 373 p.

H. M. Drummond-Hay berichtet über eine am 28. Dec. 1887 in Schottland erlegte *Saxicola deserti*; Proc. Z. S. London p. 140 u. Ibis (5.) 6. p. 283—285.

Derselbe, Additional Notes on the Report of the Ornithology of the East of Scotland, from Fife to Aberdeen inclusive (1885); Scot. Nat. 1888 p. 345 - 350.

Derselbe, Notes on some Rare Perthshire Birds lately placed in the Museum; Trans. Perthsh. Soc. 1. p. 1—15.

E. Ellison berichtet über den Herbstzug der Vögel in Irland; Zoologist (3.) 12. p. 16—19.

H. W. Feilden berichtet über Erlegen von *Sterna caspia* auf den Faeroer-Inseln; ebenda p. 108.

T. E. Gunn, Ornithologische Notizen aus Norfolk und Suffolk; ebenda p. 281—289.

J. H. Gurney jun. theilt Beobachtungen aus Norfolk mit; ebenda p. 81—86.

Derselbe giebt Notizen von St. Leonards; ebenda p. 332—333.

J. A. Harvie-Brown, and T. E. Buckley, A Vertebrate Fauna of the outer Hebrides. Edinburgh 1888. 8°. 279 p. 6 pl., 6 maps, 4 cuts.

J. A. Harvie-Brown, J. Cordeaux, R. M. Barrington, A. G. More u. W. Eagle Clarke, Ninth Report on the Migration of Birds in the Spring and Autumn. Edinburgh 1888.

L. H. Irby, British Birds: Key List. London, Porter 1888. Eine Aufzählung der britischen Vögel mit kurzen Characteren 58 p.

Lilford, Coloured Figures of the Birds of the British Islands. London. Th. 6 bis 9 erschienen.

Derselbe liefert Notizen von Northhamptonshire; Zoologist (3.) 12. p. 456—466 u. Journ. Northh. Sc. 5. p. 41—53.

J. E. Littleboy liefert Notizen von Hertfordshire, gesammelt 1887; Trans. Hertf. Soc. 1888 p. 76—88.

H. A. Macpherson, Report on Pallas' Sand Grouse in the North-West of England: Trans. Cumberl. and Westmorel. Assoc. Adv. Lit. and Sc. No. 13 1888 p. 59—75.

Derselbe berichtet über ein am 11. Nov. 1887 in Cumberland erlegtes Stück der *Saxicola isabellina*; Ibis (5) 6. p. 149—150.

Derselbe liefert Notizen zur Avifauna von Cumberland: Zoologist (3.) 12. p. 328—331.

A. H. und H. A. Macpherson besprechen die Vogelwelt der Insel Eigg; ebenda p. 412—419.

J. C. Mansel-Pleydell, The Birds of Dorsetshire, a Contribution to the Natural History of the County. London and Dorchester 1888. 8°.

M. A. Mathew, Zusätze zu C. Smith's Liste der Vögel von Somersetshire; Zoologist (3.) 12. p. 219—221.

F. S. Mitchell berichtet über *Vanellus gregarius* in Lancashire; ebenda p. 389.

T. H. Nelson liefert Notizen von Redcar; ebenda p. 135—138.

A. Newton berichtet über ein Exemplar von *Procellaria bulweri*, welches in Yorkshire am 8. Mai 1837 bei Tanfield tot gefunden wurde; ebenda p. 230—231.

F. H. Parrott berichtet über Nisten von Staren im November in Aylesbury (England); ebenda p. 33.

H. Peek, A Collection of British Birds at Rousdon. London 1888. 4°. 27 p. 6 T.

E. C. Phillips schildert einen Besuch des Vogelberges (Kormoran-Kolonie) bei Towyn, North Wales (England); Zoologist (3.) 12. p. 380—382.

H. Raeburn, The Summer Birds of Shetland, with Notes on their distribution, Nesting and Numbers: Proc. Phys. Soc. Edinb. 1887—88 p. 542—562.

H. Saunders, An Illustrated Manual of British Birds. London. 8°. — Th. 1—9 erschienen.

Derselbe berichtet über eine im December 1879 in England erlegte *Querquedula carolinensis*; Proc. Z. S. London p. 469.

H. Seebohm berichtet über ein vor 25 Jahren in England erlegtes Stück des *Vanellus gregarius*; ebenda p. 416.

C. Smith liefert Nachträge zu seiner Liste der Vögel von Somersetshire; Zoologist (3.) 12. p. 174—176.

J. Swinburne, An Ornithological Visit to the Ascrib Islands, Loch Snizort, Skye; Proc. Phys. Soc. Edinb. 1887—88 p. 402—407.

R. Warren theilt Notizen aus Mayo und Sligo mit; Zoologist (3.) 12. p. 289—292.

Notizen über lokales Vorkommen verschiedener Vogelarten in England finden sich in: Zoologist (3.) 12. p. 27, 31—33, 66—68, 105—108, 143—148, 185—189, 225—235, 267—270, 302—310, 348—352, 390—394, 425—432.

Ueber das Erscheinen von *Syrrhaptes paradoxus* in England siehe: Zoologist (3.) 12. p. 233—235, 261—267, 298—301, 347—348, 388 (Nisten), 419—423, 425, 442—456, 468—469.

Niederlande: H. Albarda, Ornithologie van Nederland. Waarnemingen in 1886; Tijdschr. Nederl. Dierk. Ver. (2.) 2. p. 10—17.

H. Koller, Naamlist van in Nederland in den vrijen natuurstaat waargenomen Vogels; Bijdr. t. d. Dierkunde. Feest-numm. Amsterdam 1888.

H. v. Rosenberg, Das Sandhuhn in Holland; Mitth. Orn. Ver. Wien 1888 p. 150.

Belgien: A. Dubois, Compte rendu des observations ornithologiques faites en Belgique pendant l'année 1886; Bull. Mus. Roy. d'hist. nat. Belgique 5. p. 99—158.

Frankreich: L. Bureau, über Wanderung der Steppenhühner durch das westliche Frankreich; Mém. Soc. Zool. France I. 1888 p. 245—252.

L. Ducloy, *Syrrhaptes paradoxus* in Frankreich; Bull. Soc. Acclim. France 1888 p. 665.

Ch. van Kempen berichtet über Erscheinen des *Syrrhaptes paradoxus* im Norden Frankreichs; Bull. Soc. Zool. France 13. p. 145—146.

L. Magaud d'Aubusson, über *Bombycilla garrula* im Dep. de la Somme; Bull. Soc. Acclim. France (4.) 5. p. 945—949.

Derselbe bespricht die in Frankreich vorkommenden Seeschwalben; Naturaliste 10. p. 224—226.

L. Olphe-Galliard, Contributions à la Faune Ornithologique de l'Europe Occidentale. Bordeaux. Berlin. — Erschienen Th. 23 *Tenuirostres*, 24 *Scansores*, 25 *Syndactyli*, 3 u. 4 *Fuligulinae*, *Anatinae*.

J. Vian, über *Syrrhaptes paradoxus* in Frankreich; Bull. Soc. Zool. France 13. p. 154—156.

Italien: A. de Carlini liefert Notizen über die Vögel des Ober Engadin von Trent bis Brescia; Atti Soc. Italiana Sc. nat. Milano 31. p. 35—80.

P. Döderlein, über eine *Sula bassana* bei Palermo; Natur. Sicil. Ann. 2 No. 6 p. 138—140.

Derselbe, über *Turdus torquatus* in Sicilien; ebenda No. 10. p. 217—220.

Siehe auch A. Carruccio oben S. 3.

M. Faustino berichtet über *Uria troila* in Italien; Spallanzani, Rivista Sc. med. e natur. Fasc. 7—8, anno 15 Ser. 2 1886.

E. H. Giglioli u. A. Manzella, Iconografia dell' Avifauna Italica, ovvero tavole illustrati le specie di uccelli che trovansi in Italia con brevi descrizioni e note. Toscana 1888. Th. 38—43.

C. Lepori erwähnt *Pernis apivorus* für Sardinien; Atti Soc. Med. Mem. (3.) 7. p. 73—80.

A. Manzella s. E. H. Giglioli.

F. Minà-Palumbo, über *Turdus torquatus* in Sicilien; Naturl. Sicil. Ann. 2. No. 8 p. 175—177.

A. P. Ninni, Sul passaggio straordinario della *Querquedula circia* avvenuto in Marzo 1886 nell' Estuario Veneto; Soc. Ital. Sc. Nat. Vol. 30 Fasc. 1. 12. p. 97—98.

L. Picaglia, Elenco degli Uccelli del Modenese; Atti Soc. Nat. Mod. (3.) 7. p. 145—211.

Derselbe berichtet über *Syrrhaptes paradoxus* in Italien: ebenda p. 119—121.

T. Salvadori über das Auftreten von *Syrrhaptes paradoxus* in Italien 1888; Boll. Mus. Zool. Anat. Torino Vol. 3 No. 47 u. 52.

Derselbe berichtet über eine am 15. Nov. 1887 in Italien erlegte *Aegialitis asiatica* (Pall.); Atti R. Acc. Sc. Torino 23. p. 44.

A. Senoner, *Somateria spectabilis* am 2. August bei Venedig erlegt, Zool. Gart. 29. p. 345.

G. Whitaker, Sulla migrazione degli Uccelli specialmente in Sicilia; Natural. Sicil. Ann. 1. No. 6. 121—127.

Pyrenäische Halbinsel: J. Arévalo y Baca, Aves de Espana: Memorias de la real acad. cienc. exact., fisic. y nat. Madrid Tom. 11. 1887. — Zählt 315 Arten für Spanien auf.

A. Chapman theilt die während eines Winters in Spanien gesammelten Beobachtungen mit; Ibis (5) 6. p. 444—461.

Lilford berichtet über *Aquila rapax* in Süd-Spanien; Proc. Z. S. London p. 248.

Siehe auch H. R. Rabbets unter Westl. gemäss. Region.

Kanaren u. Azoren: S. G. Reid liefert den Schluss seines Artikels über das Vogelleben Teneriffas: Ibis (5) 6. p. 73—83 [vergl. Ber. 1887 S. 108].

H. Simroth führt 92 Arten für die Azoren an, auf Grund der im Museum zu Ponta Delgada, S. Miguel, vorhandenen Stücke; Archiv. f. Naturg. 1888 p. 179—201.

Mittelmeer-Inseln: F. H. Guillemard theilt die Beobachtungen mit, welche er während eines Aufenthaltes auf Cypern 1887 gesammelt; Ibis (5) 6. p. 94—124.

Nord-Afrika: L. Bureau berichtet über den Zug der Wandervögel durch Algier; Compt. Rend. Ass. Franc. Sc. 1888 p. 195.

A. Kaiser giebt Notizen über die Vogelwelt Aegyptens; Mntschr. Ver. Schutze Vogelw. 13. p. 273—276.

Derselbe giebt einige Notizen über die Vögel der aegyptischen Wüstengegenden; ebenda p. 411—418.

A. Koenig liefert eine Avifauna von Tunis. 200 Arten sind in Bezug auf Verbreitung und Lebensweise besprochen; bei einzelnen Beschreibung und Masse. Neu beschrieben: *Alaemon margaritae*. Die in dem Katalog von Loche für Algier aufgeführten Arten sind zum Vergleiche nebenher angegeben. Eine Characteristik des Landes und seiner Vogelfauna im allgemeinen ist dem speciellen Theile vorausgeschickt; Journ. Ornith. 36. p. 121—298.

Sibirien: F. Dörries bespricht 133 Arten von Ostsibirien, besonders Beobachtungen über Lebensweise (Mitth. von Th. Noack); Journ. Ornith. 36. p. 58—97.

Südwest-Asien: H. E. Dresser bespricht *Lanius raddei* n. sp. von Transcaspien; Proc. Z. S. London p. 291.

Th. Lorenz beschreibt *Phasianus persicus talischensis* u. *colchicus septentrionalis* aus dem Gebiet des Kaspischen Meeres; Journ. Ornith. 36. p. 571—572.

M. A. Menzbier, Ornithologie du Turkestan et des pays adjacents. Lief. 1. Moscou 1888. — Enthält die *Vulturidae*, *Gypaëtidae* u. *Falconidae*. Abgebildet: *Astur cenchroides*, *Hierofalco hendersoni*, *Falco babylonicus*, *Cyanistes flavipectus*.

Th. Pleske führt nach den Sammlungen V. Russow's 419 Arten für Turkestan auf, mit kritischen Bemerkungen über einzelne Arten; Mém. Acad. Sc. St. Pétersbourg. 7. Ser. Tome 36. No. 3 1888.

Mandschurisches Gebiet: H. Seebohm berichtet über eine neue Sammlung von den Lutschu-Inseln (vergl. Bericht 1887 S. 109); Ibis (5) 6. p. 232—236.

L. Stejneger giebt an, dass der in Japan heimische Nussheher der *N. caryocatactes macrorhyncha* sei und hält letztere für die östliche Form; Proc. U. St. Nat. Mus. 11. p. 425—432. [Vergl. auch H. Seebohm unter Nucifraga im system. Theil.]

Derselbe bespricht *Troglodytes fumigatus* Tem. von Japan und *T. fumigatus kurilensis* n. subsp. von den Kurilen; Proc. U. St. N. Mus. 11. p. 547—548.

L. Taczanowski beschreibt *Emberiza jankowskii* n. sp. von Sidemi, Grenze von Corea und der Chines. Mantschurei; Ibis (5.) 6. p. 317—319.

Derselbe liefert einen Nachtrag zu seinem Bericht über die Sammlungen J. Kalinowski's von Korea [vergl. Bericht 1887 S. 109]. Neu beschrieben: *Haliaetus branickii*; Proc. Z. S. London p. 450—469.

Mongolisches Gebiet: Th. Pleske beschreibt *Phasianus tarimensis* Przw. n. sp. von Central-Asien; Proc. Z. S. London p. 415. [vergl. Journ. Ornith. 1886 S. 528].

Aethiopische Region.

G. E. Shelley liefert eine Uebersicht der afrikanischen Bucerotiden. Vergl. unter Systematik, Bucerotidae.

Nordost-Afrika: E. H. Giglioli beschreibt Vogelsammlungen von Assab und Schoa, NO.-Afrika, neu: *Poliospiza isabellina* u. *Bradyornis traversi* [vergl. daselbst]; Ann. Mus. Civ. Genova (2.) 6. (26.) p. 27—65.

T. Salvadori beschreibt eine von V. Ragazzi in Schoa zusammen gebrachte Sammlung, 276 Arten, darunter neu: *Cypselus shelleyi* u. *myoptilus*, *Eleocerthia ragazzi*, *Chalcomitra scioana*, *Cisticola cinereola*, *Fringillaria poliopleura*, *Serinus flavigula* u. *reichenowi*, *Estrelda nigrimentum*, *Urobrachia traversi*; Ann. Mus. Civ. Genova (2.) 6. p. 185—326.

Derselbe führt 11 weitere Arten für Schoa auf, darunter *Francolinus spilogaster* und *castaneicollis* nn. spsp.; ebenda 26. p. 525—544.

G. E. Shelley berichtet über eine Vogelsammlung Emin Paschas von Aequatorial-Afrika, 179 Arten, darunter neu: *Spermospiza ruficapilla*, *Ploceus castanops*, *Indicator emini*; Proc. Z. S. London p. 17—50.

Ost-Afrika: G. E. Shelley berichtet über eine Vogelsammlung F. J. Jackson's aus der Kilimandjaro-Gegend und von Lamu, 31 und 99 Arten, darunter *Ploceus jacksoni* n. sp.; Ibis (5) 6. p. 287—307. [s. auch vorher unter Nordost-Afrika].

H. B. Tristram giebt einige Notizen über Vögel von Newala nördlich des Rovuma-Flusses (Ost-Afrika); ebenda p. 265—266.

Süd-Afrika E. W. Clifton führt die von ihm in Keiskama Hoek, bei King William's Town, Kapland, beobachteten Arten (73) auf; Ornis 4. p. 147—154.

West-Afrika: J. Büttikofer liefert eine Uebersicht der von ihm und F. X. Stampfli 1886—1887 in Liberia gesammelten 151 Arten. Die Gesammtzahl der bis jezt von Liberia bekannten Arten beträgt 231; Notes Leyden Mus. 10. p. 59—106, T. 5 (Karte).

Derselbe bespricht eine von J. v. d. Kellen am Kongo und in Südwest-Afrika (oberer Kunene, Kubango-, und Umbellafluss) zusammen gebrachte Sammlung. Als neu wird beschrieben: *Neocichla kelleni* und *Plocepasser rufoscapulatus*; ebenda p. 209.

R. B. Sharpe beschreibt *Accipiter büttikoferi* n. sp. von Liberia: ebenda p. 199—200.

J. A. de Sousa bespricht 49 von Anchieta in Angola gesammelte Arten; Jorn. Sc. Math. Phys. Nat. Lisboa No. 48, 1888 p. 216—228.

Derselbe beschreibt *Monticola angolensis* von Angola; ebenda p. 233—235.

Westafrikanische Inseln: B. du Bocage beschreibt *Phaeospiza thomensis* n. g. et sp. von St. Thomé und zählt 10 weitere Arten von der Insel auf; Jorn. Sc. Math. Phys. Nat. Lisboa No. 47 1888 p. 148—150.

Derselbe bespricht 12 Arten von St. Thomé; ebenda No. 48 p. 211—215.

Derselbe beschreibt *Scops scapulatus*, *Amblyospiza concolor* und *Columba arquatrix* var. *thomensis* von St. Thomé: ebenda No. 48 1888 p. 231—232.

J. A. de Sousa führt 24 auf der Insel St. Thomé vorkommende Arten auf, welche im Lissaboner Museum sich befinden, und erwähnt fernere auf der Insel seither beobachtete Species. Neu ist beschrieben: *Estrelda thomensis;* ebenda No. 47 1888 p. 151—159.

Madagassische Region.

A. Milne Edwards et E. Oustalet, Études sur les mammifères et les oiseaux des îles Comores; Nouv. Arch. Mus. (2.) 10. 1887—88 p. 226—297. — 79 Arten sind aufgezählt. Ein Schlusswort behandelt die Verteilung der Arten auf die einzelnen Inseln, welche auch tabellarisch dargestellt ist. Nur *Merops madagascariensis* bewohnt sämmtliche Inseln des Archipels. Es sei darauf aufmerksam gemacht, dass die von den Verfassern als *Cinnyris notata* aufgeführte Nectarinie vom Referenten als *C. möbii* artlich gesondert ist. S. vorj. Bericht S. 137. — Abgebildet sind: *Cinnyris humbloti* T. 4, *Zosterops kirki* u. *mouroniensis* T. 5, *Hypsipetes parvirostris* u. *Turdus comorensis* T. 6, *Graucalus sulphureus* u. *cucullatus* T. 7, *Terpsiphone comorensis* u. *Humblotia flavirostris* T. 8, *Ploceus (Foudia) consobrina* T. 9.

E. Newton giebt eine Liste der Vögel der Maskarenen und Seychellen; Trans. Norfolk Norwich Nat. Soc. 4. p. 548—554.

Malayische Region.

Vorder-Indien: E. F. Becher liefert Notizen über die Vogelfauna Indiens; Journ. Bomb. N. H. Soc. 3. p. 114—117, 134—137.

S. Bligh berichtet über *Hirundo rustica* und *Motacilla melanope* auf Ceylon; Ibis (5) 6. p. 316—317.

W. Cordeaux liefert Notizen über die Vögel von Caschmir und dem Dras-District; ebenda p. 218—226.

W. Davison berichtet über einige Arten in Travancore: ebenda p. 146—147.

J. A. Murray, The Avifauna of British India and its dependencies. Systematic account with descriptions of all the known species of Birds inhabiting British India, their habits, nidification etc. (in 2 vols.) Vol. 1 (3 pt.), II. P. 1, Bombay 1887, 1888. Roy. 8°.

Hinter-Indien: A. O. Hume, The Birds of Manipur, Assam, Sylhet and Cachar; Stray Feath. 11. p. 1—353.

E. W. Oates führt 34 Arten von Bhamo, Ober-Birma, auf, darunter *Acridotheres albocinctus*, welcher abgebildet wird; Ibis (5) 6. p. 70—73 T. 1.

Sunda-Inseln: W. Blasius bespricht die Vogelfauna von Palawan nach den Ergebnissen der von Herrn und Frau Dr. Platen bei Puerto-Princesa im Sommer 1887 ausgeführten Forschungen. 138 Arten sind für die Insel nachgewiesen. Neu *Carpophaga aenea* var. *palawanensis* u. *Turnix haynaldi;* Ornis 4, p. 301—320, s. auch Ibis (5.) 6. p. 372—375 und ferner unter Philippinen.

A. Everett liefert einige Notizen über den faunistischen Charakter der Mantanani-Inseln, welcher sich an denjenigen von Palawan anschliesst; Ibis (5) 6. p. 282—283.

W. R. Ogilvie Grant beschreibt *Carpophaga everetti* n. sp. und *Treron nasica* Schl. von Nordwest-Borneo; Ann. Mag. N. H. (6.) 2. p. 351—352.

Platen, s. W. Blasius.

R. B. Sharpe beschreibt eine Sammlung. L. Wray's von Perak (Malacca), darunter neu: *Pericrocotus croceus* u. *wrayi*, *Muscicapula westermanni*, *Cryptolopha davisoni*, *Gampsorhynchus saturatior*, *Melanocichla peninsularis*, *Sira sordidior*, *Cutia cerviniscrissa* u. *Chrysophlegma wrayi*; Proc. Z. S. London p. 268—281.

Derselbe beschreibt neue Arten vom Kina-Balu, Nord-Borneo (Sammlung von J. Whitehead): *Cissa jefferyi*, *Rhinomyias gularis*, *Merula seebohmi*, *Cettia oreophila*, *Oreoctistes leucops*, *Allocotops calcus*, *Brachypteryx erythrogyna*, *Androphilus accentor*, *Corythocichla crassa*, *Chlorocharis emiliae*, *Megalaema pulcherrima*, *Harpactes whiteheadi;* Ibis (5) 6. p. 383—396.

Derselbe beschreibt folgende, von J. Whitehead auf dem Kina-Balu gesammelte neue Arten: *Scops luciae*, *Geocichla aurata*, *Orthnocichla whiteheadi*, *Phyllergates cinereicollis*, *Garrulax schistochlamys*, *Turdinulus exsul*, *Zosterops clara*, *Dendrophila corallipes;* Ibis (5) 6. p. 478—479.

Derselbe bespricht eine von J. Whitehead auf Palawan zusammengebrachte Sammlung von 129 Arten, darunter neu: *Prioniturus cyaneiceps*, *Baza leucopias*, *Syrnium whiteheadi*, *Scops fuliginosa*, *Hyloterpe whiteheadi*, *Siphia erithacus*, *Jole striaticeps*, *Prionochilus johannae*, [vergl. W. Blasius, vorher]; Ibis (5) 6. p. 193—204.

J. B. Steere weist nach, dass Palawan in faunistischer Beziehung Borneo näher steht als den Philippinen; Amer. Nat. 22. p. 142—145. — Trotzdem nimmt Prof. Steere (Nature 1888, p. 37 bis 38) an, dass der Grundcharacter der Fauna derjenige der Philippinen sei. Verf. teilt die Philippinen-Provinz in 6 Unterprovinzen, deren westlichste die Inseln Balabac, Palawan und vielleicht Calamianes umfasst.

J. Whitehead, s. R. B. Sharpe.

L. Wray, s. R. B. Sharpe.

Vergl. ferner J. Lister unter Neu-Guinea.

Philippinen: W. Blasius beschreibt neue Arten von Gross-Sangir und Palawan: *Ninox macroptera*, *Chalcophaps indica* var. *sanghirensis*, *Zosterops nehrkorni*, *Criniger platenae*, *Prionochilus plateni*, *Prioniturus platenae*, *Syrnium wiepkeni*, *Siphia ramsayi*, *Siphia platenae*, *Hyloterpe plateni*, Braunschw. Anzeigen 1888 No. 9 11. Jan., No. 37, 12. Febr. und No. 52, 1. März.

Derselbe führt 71 Arten von Gross-Sangir auf; Synonymie und kritische Bemerkungen über die einzelnen Species sowie eine Uebersicht über die bisherige ornithologische Durchforschung der Sangir-Inseln nebst einem Anhang: Vögel von Siao. Neu: *Eudynamis mindanensis* var. *sanghirensis*: Ornis 4. p. 527—646 T. 3 u. 4.

S. auch oben W. Blasius unter Sunda-Inseln.

J. H. Gurney erhielt *Polioaetus ichthyaetus* (Horsf.) von den Philippinen; Ibis (5) 6. p. 145.

S. ferner: Everett und Steere unter Sunda-Inseln.

Neu Guinea, Molucken: J. Cabanis beschreibt *Paradisea guilielmi* n. sp. u. *P. augustae-victoriae* n. sp. von Kaiser Wilhelmsland (Neu Guinea); Journ. Ornith. 36. p. 119.

J. Lister schildert die Christmas-Insel im Indischen Ocean und deren Vogelleben. 7 Landvogelarten bewohnen die Insel, alle sind derselben eigenthümlich: *Merula erythropleura* Sharpe, *Zosterops natalis* n. sp., *Collocalia natalis* n. sp., *Carpophaga whartoni* Sharpe, *Chalcophaps natalis* n. sp., *Urospizias natalis* n. sp., *Ninox natalis* n. sp., der Character der Vogelfauna ist austro-malayisch; Proc. Z. S. London p. 512—531.

W. R. Ogilvie-Grant bespricht eine zweite von C. M. Woodford auf den Salomons-Inseln zusammengebrachte Sammlung, 66 Arten, darunter 11 neue: *Nasiterna aolae*, *Myzomela sharpei*, *Phlogoenas solomonensis*, *Ardeiralla woodfordi*, *Nycticorax mandibularis*, die übrigen von R. B. Sharpe (s. d.) beschrieben; Proc. Z. S. London p. 185—204.

R. B. Sharpe beschreibt *Astur holomelas*, *shebae* u. *woodfordi*, *Ninox granti*, *Graucalus holopolius*, *Edoliisoma erythropygium*, *Pomarea erythrosticta* von Guadalcanar (Salomon-Inseln); Proc. Z. S. London p. 182—185.

C. M. Woodford, s. Ogilvie-Grant und Sharpe.

Australien: K. Broadbent, Birds of the Central Part of Queensland; Proc. Soc. Queensl. 5. p. 14—31.

A. J. Champbell berichtet über eine Expedition nach King Island; Vict. Natur. 5 p. 129—164.

Derselbe giebt Bemerkungen zu E. P. Ramsay's Liste australischer Vögel; ebenda p. 78—85. — s. auch unter „Nisten u. Eier".

Th. Carter giebt einige Notizen über das Vogelleben in West-Australien; Zoologist (3.) 12. p. 28—30, 191—194.

C. Frensh, Notes on the Zoology of Lake Albacutya District; Victor. Nat. 5. p. 35—42.

J. Gould, Birds of New Guinea. London. — Th. 24 u. 25 erschienen. Enthaltend: *Lophorina minor*, *Podargus ocellatus*, *Tanysiptera microrhyncha*, *Charmosyna stellae*, *Lorius flavo-palliatus*, *Microdynamis parva*, *Lycocorax obiensis*, *Ephthianura crocea*, *Donacicola hunsteini*, *Melidectes emilii*, *Geocichla schistacea*, *Gymnocrex plumbeiventris*, *Aeluroedus melanocephalus*; *Harpyopsis novae guineae*, *Baza gurneyi*, *Lorius tibialis*, *Nesocentor milo*, *Rectes aruensis*, *Janthoenas albigularis*, *Carpophaga subflavescens* u. *van-wyckii*, *Piezorhynchus axillaris* u. *medius*.

A. J. North führt die bei Cumberland, N. S.-Wales, vorkommenden Vogelarten auf; Proc. L. S. NS. Wales (2.) 3. p. 1773—1780.

E. P. Ramsay, Tabular List of all the Australian Birds at present known to the author, showing the distribution of the species over the continent of Australia and adjacent islands. Sydney 1888. — Zählt 761 Arten auf. Neu beschrieben: *Philemon occidentalis*, *Pachycephala occidentalis*, *Platycercus pennanti* var. *nigrescens*, *Ninox albaria*, *Oedicnemus longipes*. Am Schlusse eine Liste der Vögel von Lord Howe und Norfolk.

Derselbe beschreibt *Philemon occidentalis* von Nordwest-Australien; Proc. Lin. Soc. N. S. Wales (2.) 2. p. 676.

Polynesien: E. L. Layard liefert einige Notizen von Neu-Caledonien; Ibis (5) 6. p. 491—492.

E. P. Ramsay beschreibt *Piezorhynchus sericeus* n. sp. von den Neu-Hebriden; Proc. L. S. N. S. Wales (2.) 3. p. 1293—1294.

L. Stejneger liefert einen ferneren Beitrag zur Vogelfauna von Hawai [vergl. Ber. 1887 S. 115]. Neu: *Puffinus knudseni*; Proc. U. St. N. M. 11. p. 93—103.

S. B. Wilson beschreibt *Chloridops kona* n. sp. von Hawai; Proc. Z. S. London p. 218.

Neuseeländische Region.

W. L. Buller, A History of the Birds of New Zealand. Second Edition. London 1888. 2 Teile mit zahlreichen Tafeln. [Das fertige Werk trägt auf dem Titel die Jahreszahl 1888. Die Angabe im Bericht 1887 S. 115 ist dementsprechend zu berichtigen. Ref.].

Derselbe, A Classified List of Mr. S. W. Silver's Collection of New Zealand Birds, with short descriptive Notes. London 1888. 8° 96 p.

O. Finsch berichtet über einige Arten von den Snares-Inseln bei Neu-Seeland; Ibis (5) 6. 307—309.

T. W. Kirk giebt Notizen über einige Arten Neu-Seelands, Eingeborennamen, Neigung zur Abänderung, Vorkommen australischer

Arten (*Lobivanellus personatus L. lobatus* nach Buller, Ibis (5) 6. p. 283, *Hirundo nigricans*, *Platalea regia*, *Eurystomus pacificus*, *Charadrius ruficapillus*) auf Neuseeland; Ibis (5) 6, p. 42—46. — S. auch Trans. N. Zeal. Hist. 20, p. 29—31.

E. P. Ramsay, beschreibt *Gerygone thorpei* von Lord Howe's Insel; Proc. Lin. Soc. N. S. Wales (2.) 2 p. 677.

Westliche gemässigte Region.

A List of birds taken by steamer Albatross on the Bahama Islands during March and April 1886; Un. St. Comm. of Fish and Fisheries Pt. 14, p. 673—677.

J. A. Allen beschreibt *Ammodramus maritimus peninsulae* n. subsp. von Südwest-Florida u. *A. m. sennetti* n. subsp. von der Golfküste von Texas; Auk 5. p. 284—287.

Derselbe referirt über kleinere ornithologische Arbeiten, die nordamerikanische Ornis betreffend; ebenda p. 312—317. — S. auch W. E. D. Scott.

W. Brewster beschreibt *Ardea virescens frazari* n. subsp. von Unter-Californien, *Ardea bahamensis* n. sp. von den Bahamas, *Haematopus frazari* n. sp. u. *Columba fasciata vioscae* n. subsp. von Unter-Californien, *Megascops aspersus* n. sp., *M. vinaceus* n. sp., *Otophanes mcleodii* n. g. et sp., *Icterus wagleri castaneopectus* n. subsp., *Aimophila mcleodii* n. sp., *Aimophila cahooni* n. sp. und *Troglodytes cahooni* n. sp. von Mexico, *Empidonax cineritius* n. sp. von Unter-Californien; Auk 5. p. 82—85.

Derselbe zählt die Brutvögel von Winchendon, Worcester County, Massachusetts, auf; ebenda p. 386—393.

S. auch J. C. Merrill, ferner W. Brewster unter Mittel-Amerika.

M. Chamberlain, A Systematic Table of Canadian Birds. St. John, N. B. 1888. Fol. 14 p.

F. M. Chapman giebt eine Liste derjenigen Arten, welche zur nordamerikanischen Fauna hinzugekommen oder deren Namen seit Erscheinen der „Check-List" verändert worden sind; Auk 5. p. 393 bis 402.

Derselbe liefert eine Liste der Vögel von Gainesville, Florida; ebenda p. 267—277.

W. Cooke, Report on Bird Migration in the Mississippi Valley in the years 1884 and 1885. Edited and revised by C. H. Merriam; U. S. Dep. Agricult. Div. Econ. Ornith. Bulletin 2 Washington 1888.

Ch. B. Cory berichtet über Vorkommen von *Falco timnunculus* in Massachusetts; Auk 5. p. 110.

E. Coues beschreibt *Chordiles chapmani* Senn. n. sp. von Florida; ebenda p. 37.

A. Downs, Birds of Nova Scotia; Proc. N. Scot. Inst. 7. p. 142—178.

W. Dutcher bespricht die Vögel von Long Island, N. Y.; Auk 5. p. 169—183.

B. W. Evermann bespricht die Vögel von Carroll County, Indiana; ebenda p. 344—351.

W. Faxon und J. A. Allen zählen die bei Holderness, Bethlehem, und Franconia, N. H., vorkommenden Sommervögel auf; ebenda p. 149—155.

N. S. Goss beschreibt *Sula gossi* Ridgw. Ms. n. sp. und *Sula brewsteri* n. sp. von der Insel San Pedro Martir im Golf von Californien; ebenda p. 240—244.

Derselbe, Additions to the Catalogue of Kansas Birds: Trans. Kansas Acad. 10. p. 28—31, 77—80.

J. A. Jeffries beschreibt *Trochilus violajugulum* n. sp. von Californien; Auk 5. p. 168—169.

A. H. Jennings, List of Birds observed at New Providence, Bahama Island, March-June 1887, Johns Hopkins Univ. Circulars, Baltimore 17. p. 39.

D. S. Jordan, A Manual of the Vertebrate Animals of the Northern United States. Fifth Edition. Chicago 1888. — S. 212—313. Vögel.

A. Koch schildert einen Jagdausflug nach Minesota; Mitth. Orn. Ver. Wien 12. p. 93—96.

Derselbe schildert einen mehrmonatlichen Aufenthalt in West-Florida; ebenda p. 1—4, 25—26.

F. A. Lucas schildert die Vogelklippen am Golf von St. Lawrence; Auk 5. p. 129—135.

J. C. Merrill bespricht die Vögel von Fort Klamath, Oregon. Mit Bemerkungen von W. Brewster; ebenda p. 139—146, 251—262, 357—366.

G. S. Miller jr. beschreibt *Poocaetes gramineus affinis* n. subsp. von Oregon; ebenda p. 404—405.

H. Nehrling, Nordamerikas gefiederte Gartenbewohner; Mntschr. Ver. Schutze Vogelw. 13. p. 159—166, 183—190.

H. R. Rabbets berichtet, dass in der Biscaya-Bay 47° 22′ N. L., 18° 50′ W., ein *Siurus noveboracensis* an Bord seines Schiffes flog; Ibis (5) 6. p. 494—495.

Ch. W. Richmond giebt eine Liste der Brutvögel vom Columbia; Auk 5. p. 18—25.

R. Ridgway beschreibt *Accipiter velox rufilatus* n. subsp. vom westlichen Nordamerika; Proc. U. St. N. M. 11. p. 92.

W. E. D. Scott setzt seine Bemerkungen über die Vogelfauna von Pinal County, nebst Notizen über einige Vögel von Pima und Gila Counties (Arizona) fort. Mit Noten von J. A. Allen: Auk 5. p. 29—36, 159—168, [vergl. Ber. 1887 S. 120].

Derselbe liefert Ergänzungen zur Vogelfauna der Golfküste von Florida und beschreibt *Cistothorus marianae* n. sp.; ebenda p. 183—188.

Derselbe theilt Beobachtungen von der Golfküste Floridas mit; ebenda p. 373—379.

G. B. Sennett beschreibt *Peucaea ruficeps scottii* n. subsp., *Psaltriparus lloydi* n. sp., *Nyctidromus albicollis merrilli* n. subsp. u. *Parus carolinensis agilis* n. subsp. vom westlichen Nord-Amerika; Auk 5. p. 40—46.

Derselbe beschreibt *Rallus longirostris scottii* n. subsp. von der Westküste Floridas; ebenda p. 305—306.

H. M. Smith und W. Palmer geben einige Notizen zur Avifauna von Washington und Umgegend; ebenda p. 147—148.

R. S. Williams schildert das Vogelleben am oberen Missuri; ebenda p. 14—18.

Notizen über Verbreitung verschiedener Arten in den Vereinigten Staaten: Auk 5. p. 107—119, 201—212, 318—328, 424—432.

Südamerikanische Region.

H. v. Berlepsch beschreibt neue Arten und Unterarten der Südamerikanischen Region; Auk 5. p. 449—460.

Derselbe bespricht einige südamerikanische Arten des United States National-Museums; Proc. U St. Nat. Mus. 11. p. 559—566.

Mittel-Amerika: W. Brewster beschreibt *Glaucidium gnoma hoskinsii* n. subsp. von Unter-Californien, *Mitrephanes phaeocercus tenuirostris* n. subsp. und *Dendroica aestiva sonorana* n. subsp. von West-Mexico; Auk 5. p. 136—139.

A. W. Butler beschreibt *Ammodramus sandwichensis brunnescens* n. subsp. von Mexico; ebenda p. 264—266.

G. F. Gaumer, s. O. Salvin.

R. Ridgway beschreibt *Tityra personata griseiceps* n. subsp. von West-Mexico; ebenda p. 263.

Derselbe bespricht einige Costa Rica-Vögel und beschreibt folgende neue Arten: *Zeledonia* n. g. *coronata*, *Microcerculus orpheus*, *Geothlypis caninucha icterotis*, *Xiphocolaptes emigrans costaricensis*, *Picolaptes gracilis*, *Sclerurus canigularis*, *Picumnus flavotinctus*, *Dendrornis punctigula*, *Dendrocolaptes variegatus*; Proc. U. St. N. Mus. 11. p. 537—546.

F. D. Godman u. O. Salvin, Biologia Centrali-Americana. Erschien: Bd. 2 p. 1—40., T. 36. — Behandelt: *Oxyrhamphidae* u. *Tyrannidae* (*Myiopagis* n. g), abgebildet: *Tyrannulus semiflavus*, *Leptotriccus superciliaris* u. *Elainea arenarum*.

A. L. Herrera, Apuntes de Ornitologia. La Migracion en el Valle de Mexico: Naturaleza (Mexico) (2.) 1. p. 165—189.

O. Salvin bespricht eine Sammlung G. F. Gaumer's von den Inseln an der Küste Yucatans und in der Bai von Honduras, darunter *Phoenicothraupis insularis* n. sp.; Ibis (5) 6. p. 241– 265.

J. C. Zeledon liefert ein Verzeichniss der Vögel von Costa Rica (708 Arten, mit Aufzählung der im National-Museum von San José befindlichen Exemplare; Anales del Museo Nacional Tomo I Parte II, 1887, p. 103—133.

Derselbe beschreibt *Aramides plumbeicollis* n. sp. von Costa Rica; Anales Mus. Nacion. 1888 p. 3—4.

Columbisches Gebiet: J. A. Allen beschreibt *Tityra nigriceps* n. sp. von Ecuador; Auk 5. p. 287—288.

H. v. Berlepsch beschreibt *Buarremon simplex* n. sp. und *Myrmeciza boucardi* n. sp. von Bogota; Ibis (5) 6. p. 128—130.

D. G. Elliot beschreibt *Agyrtria alleni* n. sp. von Bolivien; Auk 5. p. 263—264.

R. A. Philippi führt 80 Arten auf, welche von F. Philippi und K. Rahmer in der Wüste Atakama beobachtet wurden; Ornis 4. p. 155—160.

R. Ridgway beschreibt *Columbia guayaquilensis* n. sp. von Guayaquil, Ecuador; Proc. U. St. N. M. 11. p. 112.

Guiana, Nord-Brasilien: G. N. Lawrence beschreibt *Troglodytes tobagensis* n. sp. von Tobago; Auk 5. p. 404.

Süd-Brasilien, Argentinien: H. N. Ridley, A Visit to Fernando do Noronha; Zoologist 1888, p. 41—49.

R. B. Sharpe beschreibt *Elainea ridleyana* n. sp. von der Insel Fernando Noronha; Proc. Z. S. London p. 107.

P. L. Sclater, Argentine Ornithology. A descriptive catalogue of the birds of the Argentine Republic. With notes on their habits by W. H. Hudson. London 1888. Vol. I. Der vorliegende erste Teil umfasst die Sing- und Schreivögel und behandelt 229 Arten. Mit 10 Tafeln.

F. Withington bespricht 92 Arten von Lomas de Zamora, Buenos Aires (mit Noten von P. L. Sclater); Ibis (5) 6. p. 461 bis 473.

Patagonien; C. V. Burmeister, Relacion di un viaje à la gobernacion del Chubut, Ayudante del Museo Nicional. Apéndice. Algunas noticias sobre la Fauna de la Patagonia; Anales Mus. Nac. Buenos Ayres Entr. décimaquinta. 1888. — Zählt 190 Arten für Patagonien und die Falklands-Inseln auf.

Westindien: Ch. B. Cory setzt seine Uebersicht der Vögel Westindiens, einschliesslich Bahamainseln, grosse und kleine Antillen, doch unter Ausschluss von Tobago und Trinidad, fort; Auk 5. p. 48 bis 82, 155—159 [vergl. Ber. 1887, S. 180].

Derselbe beschreibt *Margarops montanus rufus* n. subsp. von Dominica und *Elainea barbadensis* n. sp. von Barbadoes, West-Indien; Auk 5. p. 47.

Derselbe beschreibt *Myiarchus berlepschii* n. sp. von St. Kitts, West-Indien; ebenda p. 266.

H. W. Feilden berichtet über einen *Vanellus cristatus*, welcher 1886 auf Barbados (Westindien) erlegt wurde; Zoologist (3.) 12. p. 301.

D. Sharp, Zoological Bibliography of the Lesser Antilles, Caribbee Islands, or Windward and Leeward Islands, West Indies (Tobago eingeschlossen); Rep. Brit. Assoc. 1888, p. 438—464.

Thiselton Dyer, Newton, Flower, Carruthers und Sclater, Report of the Commitee appointed for the purpose of reporting on the present state of our knowledge of the Zoology and Botany of the West India Islands and taking steps to investigate ascertained deficiencies in the Fauna and Flora; Rep. Brit. Assoc. 1888 p. 437—464.

Arktische Region.

H. Seebohm giebt eine Liste der von Dr. Bunge auf der Liakoff-Insel [vergl. Bericht 1887 S. 124] beobachteten Arten; Ibis (5) 6. p. 344—351.

Antarktische Region.

J. Cabanis beschreibt *Querquedula antarctica* n. sp. von Süd-Georgien; Journ. Ornith. 36. p. 118.

VII. Lebensweise.

Lebensweise im Allgemeinen. C. K. Averill, Biologisches über *Sitta canadensis;* Auk 5. p. 118.

R. M. Barrington und H. A. Macpherson schildern die Lebensweise des *Puffinus anglorum*: Zoologist (3.) 12. p. 367—368 und 372—375.

H. v. Basedow, Psychologische Bilder aus der Vogelwelt; Mitth. Orn. Ver. Wien 12. p. 4—5.

Ch. E. Bendire beschreibt Lebenweise, Nistweise und Eier der *Sphyrapicus*-Arten; Auk 5. p. 225—240.

Derselbe schildert die Lebensweise von *Glaucidium gnoma, californicum* und *phalaenoides*; ebenda p. 366—372.

W. Beste teilt Beobachtungen über Vorkommen und Lebensweise einiger Arten aus der Kapkolonie mit. *Ciconia alba* hält sich vom November bis April daselbst auf und stellt den Wanderheuschrecken nach; Ornis 4. p. 667—670.

V. Bianchi s. oben S. 19.

Emin schildert die Lebensweise, Nest u. Eier von *Amblyospiza melanotis* Heugl. (mitgeteilt von G. Hartlaub); Journ. Ornith. 36. p. 1—4.

A. Göring giebt einige biologische Notizen über *Harpyia destructor;* Mntschr. Ver. Schutze Vogelw. 13. p. 44—46. Mit Holzschn.

A. Girtanner über die Lebensweise des Bartgeiers, s. oben S. 19.

N. S. Goss beschreibt das Fischen der Pelikane *(P. erythrorhynchus);* Auk 5. p. 25—27.

G. Hartlaub, s. Emin.

F. Holle, Das Seelenleben der Vögel. Altona 1888.

L. Holtz, Ueber das Steppenhuhn, *Syrrhaptes paradoxus*, und dessen Einwanderung in Europa. Greifswald 1888. 8° 31 p. [Auch über Lebensweise].

R. O. Karlsberger, Eine Rauchschwalbe als Pflegemutter von jungen Hausrotschwänzchen; Mntschr. Ver. Schutze Vogelw. 13. p. 54—55.

A. Kerner v. Marilaun, Ueber die Verbreitung von Quarzgeschiebe durch wilde Hühnervögel; Stzb. Ak. Wiss. Wien Math. Nat. Cl. 97. 1. Abth.

A. König liefert zahlreiche Notizen über die Lebensweise der Vögel in Tunis, insbesondere über *Phoenicopterus;* Journ. Ornith. 36. p. 121—298.

T. G. Laidlaw sah einen *Charadrius auratus* sein Junges in den Zehen tragend davonfliegen; Zoologist (3.) 12. p. 301.

K. Th. Liebe schildert die Lebensweise des Fluss- und Sandregenpfeifers *(Charadrius curonicus* u. *hiaticola)* in Freiheit und Gefangenschaft; Mntschr. Ver. Schutze Vogelw. 13. p. 59—68 u. 91 - 93. Mit Tafeln.

F. Lindner schildert die Lebensweise der Strandläufer *(Tringa);* ebenda p. 461—466. Mit Abbild. v. *T. minuta* u. *temminckii.*

A. Ludwig, Das Birkwild etc. s. unter Jagd, Schutz etc.

H. Nehrling schildert die Lebensweise von *Petrochelidon lunifrons*; Zool. Gart. 29. p. 214—220.

A. C. Oudemans, Eine Möve als Krankenwärterin; Zool. Gart. 29. p. 243—244.

Schäff berichtet über einen Wasserläufer *(Totanus calidris)*, welcher an einem Bein von einer grossen Anodonta festgehalten wird; Stzb.Ges. Nat. Fr. Berlin 1888 p. 121—122.

Gr. Stamati, Ueber das Vorhandensein einer Umhüllung an den Extremitäten der Vögel; Bull. Soc. Zoll. France 13. p. 187—188.

A. Walter, Das Vogelgemüth; Mntschr. Schutze Vogelw. 13. p. 142—149.

Derselbe, Ueber Zerstören der Nester kleiner Vögel durch Heher und Dohlen; ebenda p. 49—52.

A. T. Wayne beschreibt Lebensweise, Nest und Eier von *Jonornis martinica;* Auk 5. p. 109—110.

J. Whitehead theilt biologische Notizen über *Eudynamis orientalis*, *Megapodius cumingi* und *Plotus melanogaster* mit; Ibis (5) 6. p. 409—413.

C. G. Young, Biologisches über *Opisthocomus cristatus;* Notes Leyden Mus. 10. p. 169—173.

E. Ziemer teilt seine Beobachtungen über das Meckern der Bekassine mit; Mntschr. Ver. Schutze Vogelw. 13. p. 35—43.

Stimme: A. v. Homeyer beschreibt den Gesang von *Muscicapa parva;* Mitth. Orn. Ver. Wien 12. p. 48—50.

S. auch vorher E. Ziemer.

Sinne: L. Hopkins führt Beispiele für den Geruchssinn der Raubvögel an; Auk 5. p. 248—251.

Nisten, Eier: H. E. Barnes beschreibt Nester und Eier indischer Vogelarten *(Dendrocheliclon coronata, Elanus caeruleus, Spilornis melanotis u. a.);* Journ. Bombay N. H. Soc. 3. p. 43—48, 205—224.

Ch. E. Bendire beschreibt Nest und Eier von *Peucaea aestivalis bachmani* Aud.; Auk 5. p. 351—356.

Derselbe beschreibt die Eier von *Garia alba;* ebenda p. 202. — S. auch oben S. 34.

H. Benson fand *Sitta caesia* wie Erdschwalben am Abhang eines Sandhügels nistend; Zoologist (3.) 12. p. 309—310.

H. A. Blake beschreibt die Nistweise von *Phoenicopterus ruber* auf den Bahamas; Ibis (5) 6. p. 150—152.

R. Bos, Aenderungen im Nestbau der Vögel in baumlosen Gegenden; Biol. Centralbl. 8. p. 320.

W. Brewster beschreibt Nest und Eier von *Regulus satrapa;* Auk 5. p. 337—344.

W. E. Bryant, Birds and Eggs from the Farallon Islands; Bull. Cal. Ac. Sc. (2.) 1. p. 25—50.

E. A. Butler fand eine Hohltaube auf 3 Eiern brütend; Zoologist (3.) 12. p. 393.

A. J. Campbell, Oology of Australian Birds; Victorian Naturalist (Melbourne) 4. p. 182—188.

R. Collet beschreibt Nistweise, Nest, Eier und Dunenjunge von *Larus eburneus*; Ibis (5) 6. p. 440—443, T. 13.

E. B. Coues beschreibt die Nistweise von *Dendroica discolor;* Auk 5. p. 405—408.

M. Christy, Birds-Nesting and Bird-Skinning: a complete description of the Nests and Eggs of Birds which breed in Britain. Second Edition. Revised and rewritten, with Direction for their Collection and Preservation; and a Chapter on Bird-Skinning. London 1888, 8° 138 p.

D. Daly berichtet über die Höhlen Nord Borneos, welche die essbaren Vogelnester (der *Collocalia fuciphaga*) liefern; als Bestandtheil der Nester nimmt Verf. ausschliesslich den Speichel der Vögel an; Proc. Z. S. p. 108—116.

J. L. Davison beschreibt Nistweise und Eier von *Dendroica caerulea;* Auk 5. p. 430—431.

C. Dixon, s. oben S. 20.

Emin, s. vorher S. 34.

R. D. Fitzgerald beschreibt die Nistweise und Eier von *Sphecotheres maxillaris* und *Campephaga leucomelaena;* Proc. Lin. Soc. N. S. Wales (2.) 2. p. 970—971.

M. H. Gormley beschreibt Nest und Eier von *Cypseloides niger;* Auk 5. p. 424—425.

N. S. Goss beschreibt Nistweise und Eier von *Gymnostinops montezumae;* Auk 5. p. 27—29.

Derselbe beschreibt die Eier von *Sula brewsteri* und *Phaëton aethereus;* ebenda p. 243—244.

d'Hamonville beschreibt die vier im Pariser Museum befindlichen Eier von *Alca impennis.* Mit Abbildung; Mem. Soc. Zool. France 1. p. 224—227, T. 5—6.

H. W. Hunt, The Coloration of Birds Eggs; Victor. Natur. 4. p. 189—195.

G. Hurst beschreibt ein vermutlich dem *Cacomantis insperatus* gehöriges Ei, welches in einem Neste von *Malurus cyaneus* gefunden wurde; Proc. L. S. N. S. Wales (2.) 3. 421—422.

F. Kutter, Ueber die wissenchaftliche Bedeutung der Oologie; Bericht naturw. Ver. Cassel 1886—88 p. 67—85.

A. Müller will Selbstbrüten des Kukuks beobachtet haben; Zool. Gart. 29. p. 193—201.

Mützel sah aus weissem Kreideschlamm gefertigte Schwalbennester auf Rügen; Journ. Ornith. 36. p. 100.

A. J. North beschreibt Nester und Eier von *Eopsaltria capito, Stictoptera annulosa, Aeluroedus maculosus, Phaps histrionica* und *Alcyone pulchra, Rhipidura preissi, Malurus pulcherrimus;* Proc. L. S. N. S. Wales (2.) 3. p. 146—149 und 269—270, 414—415.

Derselbe beschreibt Nistweise und Eier von *Platycercus barnardi, Psephotus haematogaster, Trichoglossus chlorolepidotus, Xenorhynchus australis;* ebenda (2.) 2. 986—988.

E. C. Phillips schildert einen Besuch des Vogelberges (Kormoran-Kolonie) bei Towyn, North Wales (England); Zoologist (3.) 12. p. 380—382.

W. W. Price beschreibt Nistweise und Eier von *Cardellina rubrifrons;* Auk 5. p. 385—386.

H. Pryer findet seine frühere Angabe bestätigt, dass die essbaren Schwalbennester vorzugsweise aus dem Stoff einer Alge, vermischt mit dem Speichel der Vögel, bestehen; Auk 5. p. 335.

E. P. Ramsay beschreibt die Eier von *Onychoprion fuliginosa, Anous cinereus* und *Sula cyanops;* Proc. Lin. Soc. N. S. Wales (2.) 2. p. 678—679.

X. Raspail beschreibt ein rothbraun und schwärzlich gefleckte Ei von *Upupa epops;* Bull. Soc. Zool. France 13. p. 81—82.

Derselbe, sur le nid de la pie et la destruction des ses oeufs par la corneille; ebenda p. 126—129.

G. Rooper fand ein Nest von *Cinclus aquaticus* in einem Baume; Zoologist (3.) 12. p. 309—310, s. auch H. A. Macpherson, ebenda p. 351—352 u. J. Whitaker ebenda p. 392.

H. Schalow referirt über die Nistweise von *Phoenicopterus ruber* nach H. A. Blake; Journ. Ornith. 36. p. 302.

G. Sundman, Finnische Vogeleier, s. oben S. 19.

L. Taczanowski beschreibt Nest und Eier von *Halcyon pileatus*; Proc. Z. S. London 1888 p. 462—463.

A. Walter fand ein Nest von *Certhia familiaris* in einem Wachholderstrauch und theilt andere biologische Beobachtungen über Zaunkönig u. Kukuk mit; Journ. Ornith. 36, p. 100—101 u. Mntschr. Ver. Schutze Vogelw. 13. p. 29.

Derselbe, Sonderbare Nistplätze und Nistweisen; Mntschr. Ver. Schutze Vogelw. 13. p. 194—214.

A. T. Wayne, s. vorher S. 35.

R. S. Williams beschreibt Eier von *Parus gambeli*; Auk 5. p. 118.

C. M. Woodford berichtet über die Art, wie *Megapodius brenchleyi* seine Eier behufs deren Entwicklung verscharrt; Proc. Z. S. London p. 249—250, — s. auch Whitehead vorher S. 36.

Notiz über Brüten des *Eudyptes chrysocome* auf den Falklandsinseln; Zool. Gart. 29, p. 223—224.

Ueber ein in London verkauftes Ei von *Alca impennis* vergl. oben S. 5.

Nahrung: K. W. v. Dalla-Torre, Untersuchungen über den Mageninhalt verschiedener Vögel; Biol. Centralbl 8. p. 473—480.

Derselbe, Weitere Untersuchungen über die Nahrung des Tannenhehers; ebenda 7. p. 695—699.

A. K. Fisher berichtet auf Grund zahlreicher Untersuchungen über die Nahrung der Tagraubvögel und Eulen; Ann. Rep. of the Depart. of Agricult. 1887 Washington. Report of the Ornithologist p. 402—422.

F. Lataste theilt Untersuchungen über Eulengewölle mit; Compt. Rend. Ass. Fr. 1888 p. 194; Ann. Mus. Genov. 26. p. 471—518.

VIII. Jagd, Schutz, Pflege, Hausgeflügel.

Vogelschutz, Jagd, Fang: B. Altum, Ueber den wirthschaftlichen Werth der Krähen und Bussarde; Zeitschr. Forst- und Jagdwesen 5. Heft Mai 1888.

Beyer, Einbürgerung von Nachtigallen bei Greiz; Mntschr. Ver. Schutze Vogelw. 13. p. 159.

B. Borggreve, Die Vogelschutzfrage. Leipzig 1888 (Voigt).

Derselbe, Ueber die Entstehung, die Bedeutung und den vorläufigen reichsgesetzlichen Abschluss der sogen. Vogelschutzfrage; Humboldt 7. p. 237—243.

R. Dannin, Ueber Züchtung von Rephühnern zum Zwecke der Wiederbevölkerung der Jagdreviere mit denselben; Bull. Soc. Acclim. France (4.) 5. p. 165—173.

G. Duclos, Ueber Züchtung von Rephühnern zum Zwecke der Bevölkerung der Jagdreviere; ebenda p. 343—346.

H. Gadeau de Kerville, Faut-il détruire nos Rapaces Nocturnes?; Bull. Soc. Rouen 1888 p. 247—260.

F. Grässner, Der Spatz ein Bienenfeind; Mntschr. Ver. Schutze Vogelw. 13. p. 289—290 u. 454.

Derselbe, Die Böhämmerjagd *[Fringilla montifringilla]* in Bergzabern; ebenda p. 330—333.

A. v. Krüdener, Zur Naturgeschichte des Birkwildes. Ein Beitrag zur Jagdzoologie; Jagd-Zeitung No. 17 u. 18 Wien 1888 u. sep. Wien, Wallishausser. 8°. 16 p.

K. Th. Liebe, Zum Vogelschutz; Mntschr. Ver. Schutze Vogelw. 13. p. 6—8.

A. Ludwig, Das Birkwild, dessen Naturgeschichte, Jagd und Hege. Wien, Gerold 1889. — Behandelt die Eigenschaften, Hege und Jagd des Birkwildes sowie Pflege in Gefangenschaft.

T. J. Mann, Modern Falconry; Essex Naturalist 1888 p. 209 bis 217.

L. Magaud d'Aubusson über den Nutzen der Stare; Bull. Soc. Acclim. France (4.) 5. p. 1146—1152.

A. Le Messurier, Game, Shore and Water Birds of India. Calcutta u. London 1888. 8°. 153 p., 121 Illustr.

H. Neweklowski, Zum Schutze der Lachmöwe; Mitth. Orn. Ver. Wien 12. p. 172—173.

J. Rangei berichtet über den Stand der Fasanenjagden in Italien; Bull. Soc. Acclim. France (4.) 5. p. 930—933.

F. Rudow, Ueber Schädlichkeit der Dohlen; Mntschr. Ver. Schutze Vogelw. 13. p. 126—127.

H. Simroth, Ueber die Behandlung der Vögel bei den Portugiesen; Mntschr. Ver. Schutze Vogelw. 13. p. 236—242.

C. H. Thompson, Indian Hawks and Hawking; Essex Natural. 1888 p. 217—221.

A. Walter, Wenig beachtete Vogelfeinde; Mntschr. Ver. Schutze Vogelw. 13. p. 106—112.

Ueber das Fangen von Raubvögeln; Mitth. Orn. Ver. Wien 12. p. 12—14.

Deutsches Reichsgesetz betreffend den Schutz von Vögeln, vom 22. März 1888; Zool. Gart. 29. p. 182—184, Mitth. Orn. Ver. Wien 12. p. 54—55, 69—70, Mntschr. Schutze Vogelw. 13. p. 137—140.

Vogelschutzgesetz für Niederösterreich; Mitth. Orn. Ver. Wien 12. p. 37—38.

Einbürgerung, Pflege, Zucht: H. D. Astley schildert die Lebensweise von *Turdus cyaneus* und Betragen in Gefangenschaft; Zoologist (3.) 12. p. 353—355.

Derselbe, über Regenpfeifer in Gefangenschaft; ebenda p. 145 bis 146.

H. v. Basedow berichtet über Züchtung von *Sitta caesia* in Gefangenschaft; Zool. Gart. 29. p. 119—122.

Beyer, s. vorher S. 38.

G. v. Bikkessy, Der Grünling in Gefangenschaft; Mitth. Orn. Ver. Wien 12. p. 16—17.

F. E. Blaauw theilt Beobachtungen und Resultate aus der Tierpflege mit und zwar über *Rhea americana*, *Rhea darwini*, *Bernicla magellanica* und *rubidiceps*; Zool. Gart. 29. p. 68—71, 130—132.

H. Bolau beschreibt das neue Vogelhaus im zoologischen Garten zu Hamburg; Zool. Gart. 29. p. 161—168.

Derselbe berichtet über Erwerbungen und Züchtungen des zoologischen Gartens in Hamburg; ebenda p. 316—317.

M. Bräss berichtet über die Vogelwelt des zoologischen Gartens in Dresden; Mntschr. Ver. Schutze Vogelw. 13. p. 437—453.

Mq. de Brisay, Aviculture. Colombes exotiques: description, entretien, élevage. Vichy, Wallon 1888. 16°. 355 p.

Cornil u. Toupet beschreiben eine neue Krankheit der Hausenten (Enten-Cholera); Bull. Soc. Acclim. France (4.) 5. p. 625—640.

R. Dannin, s. vorher S. 39.

A. Delaurier berichtet über Zucht von *Ortalida araeuan* u. a.; Bull. Soc. Acclim. France (4.) 5. p. 1137—1145.

Destrée, Sur la maladie du perroquet gris; Bull. Soc. Belg. Microsc. Bruxelles 14. p. 159—162.

G. Duclos, s. vorher S. 39.

A. Frenzel, *Goniaphea nigra*, *Bolborhynchus lineolatus Psittacula pullaria* und *Goniaphea cyanea* in Gefangenschaft; Mntschr. Ver. Schutze Vogelw. 13. p. 220—222, 359—367.

E. Godry berichtet über Züchtung von Tragopan-Fasanen u. a.; Bull. Soc. Acclim. France (4.) 5. p. 49—57.

Derselbe berichtet über Zucht von Polyplectron-Fasanen; ebenda p. 983—989.

C. Grevé berichtet über den Vogelbestand des Zoologischen Gartens in Moskau; Zool. Gart. 29. p. 292—300.

Derselbe. Der Vogelmarkt in Moskau; ebenda p. 151—155.

R. Hubbard, Ornamental Waterfowl: a practical Manual on the acclimatization of the Swimming Birds, with description of a hundred and thirty species. London u. Walsall. 1888. 16° 209 p.

Huet berichtet über Erwerbungen und Züchtungen der Menagerie des Museum d'histoire naturelle in Paris; Bull. Soc. Acclim. France (4.) 5. p. 97—100, 866—868.

C. Ilse, Züchtung von Dompfaffen in Gefangenschaft; Mntschr. Ver. Schutze Vogelw. 13. p. 277—279.

K. Knauer, Das Kaspische Königshuhn *(Megaloperdix caspia)* in Gefangenschaft; Mitth. Orn. Ver. Wien 12. p. 15—16.

E. Leroy beschreibt ein für die Pflege und Zucht der verschiedensten Vogelarten dienendes Vogelhaus; Bull. Soc. Acclim. France (4.) 5. p. 1089—1093.

P. Leverkühn, Sections- und Krankheitsberichte; Mntschr. Ver. Schutze Vogelw. 13. p. 432—437.

Liebe, über Einbürgerung von *Cardinalis virginianus* in der Freiheit in Ostthüringen; Zool. Gart. 29. p. 318.

A. de Montlezun setzt seine Uebersicht der Entenvögel fort [vergl. Bericht 1887 s. 132] und behandelt *Cereopsis*, *Plectropterus*, *Sarcidiornis*, *Chenalopex*, *Anseranas*; Bull. Soc. Acclim. France (4.) 5. p. 830—844, 1014—1027.

F. Nagel, *Chloëbia mirabilis* in Gefangenschaft; Mntschr. Ver. Schutze Vogelw. 13. p. 98—100.

A. Newton berichtet über eine Brut zahmer Höckerschwäne, in welcher drei Junge die gewöhnliche Farbe hatten, vier dagegen weiss waren; Zoologist (3.) 12. p. 470.

A. u. G. Ortleb, Der Vogelfreund und Geflügelzüchter. Anleitung zur Pflege und Züchtung der beliebtesten und bekanntesten Stuben- und Hausvögel nebst Angabe der einfachsten Fangmethoden. Mit 52 Orig. Abbild. F. Bartholomäus, Erfurt.

J. v. Pleyel, Die Eingewöhnung und Pflege unserer einheimischen Sing- und Stubenvögel. 8° Wien, Pest, Leipzig (A. Hartleben).

A. Porte berichtet über Erwerbungen und Züchtungen des Jardin d'Acclimatation in Paris; Bull. Soc. Acclim. France (4.) 5. p. 24—28, 78—81, 133—137, 191—195, 242—247, 305—308, 360—364, 406—409, 482—488, 595—599, 703—708, 805—809, 894—897, 999—1000, 1081, 1128, 1162—1163.

W. H. St. Quintin schildert das Betragen gefangener Eiderenten und deren Mauser; Zoologist (3.) 12. p. 26—27.

H. J. Roddy berichtet über einige Raubvogelarten in Gefangenschaft; Auk 5. p. 244—248.

G. Rogeron berichtet über Pflege von Magellangänsen in Gefangenschaft; Bull. Soc. Acclim. France (4.) 5. p. 12—21, 101—111.

Derselbe, Ueber Enten-Züchtungen; ebenda p. 918—923.

Roth, Ueber Erkrankung von Schwimmvögeln in Gefangenschaft an Dünndarmentzündung, verursacht durch Hakenwürmer *(Echinorhynchus polymorphus)*; Zool. Gart. 29. p. 222.

E. Rüdiger berichtet über Betragen des Paradiessittichs *(Euphema pulcherrima)* in Gefangenschaft; Zool. Gart. 29. p. 57—59.

Derselbe, Ueber *Coccothraustes vulgaris* in Gefangenschaft; ebenda p. 87—89.

Derselbe, Der Grünling als Käfigbild; ebenda p. 155—156.

Derselbe, Nützlichkeit überzähliger Wellensittichmännchen bei der Zucht; ebenda p. 208—210.

Derselbe, Ungewöhnliche Ueberwinterung verschiedener Sitticharten und anderer Exoten; ebenda p. 341—342.

E. Schäff, Was haben wir von der Einbürgerung der Steppenhühner zu erwarten?; ebenda p. 353—359.

F. Schlag, Der Dompfaff. 2. verb. Auflage. Creutz, Magdeburg. 1888.

F. Schmidt, Ueber Brüten von *Strix scops* in Gefangenschaft; Mitth. Orn. Ver. Wien 12. p. 117.

G. Scheidemantel, Mästung der Drosseln bei den alten Römern; Mntschr. Ver. Schutze Vogelw. 13. p. 419—423.

O. Schneider berichtet über den Tierbestand des zoologischen Gartens in Strassburg; Zool. Gart. 29. p. 280—281.

P. L. Sclater berichtet über Zuwachs der Menagerie der Zoolog. Ges. in London: *Eudyptes chrysocome* u. *Spizaetus nipalensis;* Proc. Z. S. London p. 265.

Derselbe liefert ein Verzeichniss des Zuwachses der Menagerie der Zoolog. Gesellsch. in London während 1888; ebenda p. 668—686.

K. N. Swierstra, Systemat. naamlijst van gewervelde Dieren; voor de Diergaarde levend ingekomen van 1 Mei 1838 tot 30 April 1888; Bijdr. Dierk. (Amsterdam) 1888 No. 3.

Wurm berichtet über die Wiederbesiedelung Schottlands mit Auerwild; Zool. Gart. 29 p. 33—42.

Ueber eine Anzahl von Vögel, welche seit 25 Jahren im zoologischen Garten in Hamburg leben, wird berichtet: ebenda p. 254.

Straussenzucht in Californien. Mit Holzschnitt; Bull. Soc. Acclim. France (4.) 5. p. 994—998.

Den Zwecken der Vogelpflege, Vogel- und Geflügelzucht dienen noch u. a. folgende Blätter:

Geflügelbörse. Wochenblatt für Geflügel-, Singvögel- und Kaninchenzucht, Brieftauben-, Hunde und Jagdsport. Red. R. Freese. Leipzig.

Geflügelmarkt. Organ für zool. Gärten, Thierhändler, Thierschausteller, Geflügel- und Vogelzüchter. Red. A. Richter. Leipzig.

Die Gefiederte Welt. Zeitschrift für Vogelliebhaber, Züchter und Händler. Herausg. R. Russ. Berlin.

Thierbörse, Centralblatt f. Vermittelung des Kaufs-, Verkaufs- und Tauschgeschäfts unter Thierhändlern etc. Red. Dr. Langmann. Berlin.

Hausgeflügel, Brieftauben: H. Brézol, Rationelle Ernährung der Haushühner; Bull. Soc. Acclim. France (4.) 5. p. 942—943.

J. Bungartz, Kalender für Hunde-, Kaninchen-, Geflügel- und Singvögel-Liebhaber und Züchter. Augsburg, Reichel 1888.

Derselbe, Modell-Brieftauben-Album. Mit einem Vorwort von J. C. Hösch. M. 10 Taf. Leipzig, Twietmeyer 1888. Fol.

C. Cornevin, Essai sur les moyens de connaitre l'age des Oiseaux de basse-cour; Journ. Anat. Phys. 24. p. 400—412.

R. Eder berichtet über Brieftaubenabrichtung zum Hin- und Rückflug; Mitth. Orn. Ver. Wien 12. p. 17.

M. Fries, Die Geflügelzucht. Stuttgart 1888. M. 20 Tafeln.

G. de Guérard, Eine militärische Brieftaubenstation auf dem Meere; Bull. Soc. Acclim. France (4.) 5. p. 309—310.

J. A. Harting berichtet über Taubendressur in Persien und Indien; Zoologist (3.) 12. p. 167—174, 209—219, 252—258.

F. Knauer, Die wichtigsten Racen des Haushuhnes in flüchtiger Rundschau; Mitth. Orn. Ver. Wien 12. p. 38—39.

Fr. Maar, Illustrirtes Muster-Enten-Buch. Enthaltend das gesammte der Zucht und Pflege der domestizirten und der zur Domestication geeigneten wilden Entenarten. Mit c. 40 Taf. Hamburg, Richter 1888. 4°. Lief. 11—13.

B. A. Mumb, Ueber Orientirungssinn der Brieftauben und einige Einrichtungen der Station in Tönnring; Mitth. Orn. Ver. Wien 12. p. 72.

E. Noll, Der zweifarbige Speckkäfer, *Dermestes bicolor*, als Feind der jungen Haustauben; Zool. Gart. 29. p. 307—309.

A. u. G. Ortleb, s. vorher S. 41.

L. Pribyl, Bemerkungen über einige Hühnerrassen; Mitth. Orn. Ver. Wien 12. p. 70—71.

E. Rey, Ueber den Luftröhrenwurm des Haus-Geflügels; Mntschr. Ver. Schutze Vogelw. 13. p. 166.

F. Routilliet, Anleitung zur rationellen und gewinnbringenden Hühnerzucht. Praktische Rathschläge für die Anzucht, Aufzucht und Mästung etc. 2. Auflage. Leipzig, Voigt 1888. 8°. 44 p.

H. H. Scott, Bird Pests of the Farm; Zoologist (3.) 12. p. 375—379.

W. K. Sibley, Tuberculosis in Fowls; Trans. Pathol. Soc. London 1888.

Fr. v. Ulm-Erbach beschreibt einige Hühnerrassen; Mitth. Orn. Ver. Wien 12. p. 89—90.

Dieselbe, Zur Verbesserung der Hühnerzucht auf dem Lande; ebenda p. 162—164.

IX. Systematik.

Vergl. M. Fürbringer oben S. 6 u. F. Kutter S. 37.

H. Seebohm bildet auf Grund osteologischer Merkmale eine Ordnung, welche die folgenden Gruppen als Unterordnungen umfasst: *Crypturi, Gallinae, Pterocletes, Columbae, Hemipodii, Grallae, Tubinares, Gavio-Limicolae, Colymbo-Podicipes, Impennes;* Ibis (5) 6. p. 415—435,

Familie Sylviidae.

Vergl. F. A. Lucas oben S. 7.

Acanthornis, *Acanthiza* und *Sericornis*, Unterschiede der drei Gattungen; W. V. Legge, Ibis (5) 6. p. 93—94.

Cettia oreophila n. sp. vom Kina-Balu, Nord-Borneo, nahe *C. fortipes;* R. B. Sharpe, Ibis (5) 6. p. 388.

Cinclus schulzi abgebildet; P. L. Sclater. Argent. Orn. 1. T. 2.

Ephthianura crocea abgebildet; Gould., New Guinea 24.

Geocichla aurata n. sp. vom Kina-Balu, Nord-Borneo, ähnlich *G. citrina*; R. B. Sharpe, Ibis (5) 6. p. 478. — *G. schistacea* abgeb. Gould, New Guinea 24.

Hypolais icterina mollessoni n. subsp. von Orenburg; N. Zarudnoi, Bull. Soc. Imp. Nat. Moscou 1888 p. 675—676.

Icoturus, s. unter Timeliidae.

Merula seebohmi n. sp. vom Kina-Balu, Nord-Borneo, sehr ähnlich *M. javanica;* R. B. Sharpe, Ibis (5) 6. p. 386. — *M. torquata orientalis* n. subsp. vom Kaukasus und Persien, Charaktere von *M. torquata* und *M. torquata alpestris;* H. Seebohm, Ibis (5) 6. p. 309—312.

Monticola angolensis n. sp. von Angola; J. A. de Sousa, Journ. Sc. Math. Phys. Nat. Lisboa No. 48, 1888 p. 233—235.

Phyllopneuste bonellii wurde von C. v. Baldenstein unter dem Namen *Sylvia albicans* in „Neu-Alpina" 2. Bd. p. 87 1827 kenntlich beschrieben und für die Schweiz nachgewiesen; V. v. Tschusi, Mntschr. Ver. Schutze Vogelw. 13 p. 306.

Turdus comorensis abgebildet; Nouv. Arch. Mus. (2.) 10. T. 6.

Zeledonia n. g.: Somewhat like *Catharus*, but wing still more rounded (primaries very little longer than secondaries), first quill about four-fifths as long as second, tail very short (much shorter than tarsus and middle toe together), rictal bristles very weak, and loral feathers well developed and closely appressed. Coloration (of type): Dark olive-green above, deep slate-gray beneath, the crown brownish orange, with a black stripe along each side. Typus: *Z. coronata* n. sp. von Costa Rica; R. Ridgway, Proc. U. St. Nat. Mus. 11. p. 537—538.

Familie Timeliidae.

Allocotops n. g. Timeliidarum. Simile generi *Melanocichla* dicto, sed pileo et genis nudis facile distinguendum. Typus: *A. calvus* n. sp. vom Kina-Balu, Nord-Borneo; R. B. Sharpe, Ibis (5) 6. p. 389.

Androphilus n. g. Timeliidarum. Simile generi *Elaphrornis* dicto, sed plumulis nuchalibus absentibus distinguendum. Typus: *A. accentor* n. sp. vom Kina-Balu, Nord-Borneo; R. B. Sharpe, Ibis (5) 6. p 390.

Brachypteryx erythrogyna n. sp. vom Kina-Balu, Nord-Borneo, ähnlich *B. cruralis;* R. B. Sharpe, Ibis (5) 6. p. 389 T. 10.

Campylorhynchus curvirostris n. sp. von Neu-Granada; R. Ridgway, Proc. Bost. Soc. 23. p. 385. — *C. zonatus costaricensis* n. subsp.; H. v. Berlepsch, Auk 5. p. 449.

Chlorocharis n. g. Timeliidarum. Simile generi *Cyanoderma* dicto, sed cauda magis quadrata nec rotundata. Typus: *Ch. emiliae* n. sp. vom Kina-Balu, Nord-Borneo; R. B. Sharpe, Ibis (5) 6. p. 392 T. 11.

Cisticola cinereola n. sp. von Schoa; T. Salvadori, Ann. Mus. Civ. Genova (2) 6. p. 254.

Cistothorus marianae n. sp. von Hillsboro County, Florida, ähnlich *C. palustris;* W. E. D. Scott, Auk 5. p. 188.

Corythocichla crassa n. sp. vom Kina-Balu, Nord-Borneo, ähnlich *C. epilepidota;* R. B. Sharpe, Ibis (5) 6. p. 391.

Cutia cervinicrissa n. sp. von Perak, Malacca, nahe *C. nipalensis;* R. B. Sharpe, Proc. Z. S. London p. 276.

Ephthianura crocea s. unter Sylviidae.

Gampsorhynchus saturatior n. sp. von Perak, Malacca, nahe *G. torquatus* Hume; R. B. Sharpe, Proc. Z. S. London p. 273.

Garrulax schistochlamys n. sp. vom Kina-Balu, Nord-Borneo, ähnlich *G. palliatus;* R. B. Sharpe, Ibis (5) 6. p. 479.

Icoturus Stejn. nicht zu den Timeliidae zu rechnen, sondern zu den Turdidae; nach H. Seebohm, Ibis 6. p. 233.

Margarops montanus rufus n. subsp. von Dominica, West-Indien; Ch. B. Cory, Auk 5. p. 47.

Melanocichla peninsularis n. sp. von Perak, Malacca, nahe *M. lugubris;* R. B. Sharpe, Proc. Z. S. London p. 274.

Microcerculus orpheus n. sp. von Costa Rica, ähnlich *M. philomela* (Salv.); R. Ridgway, Proc. U. St. N. Mus. 11. p. 539.

Miminae, s. F. A. Lucas, oben S. 7.

Mimus triurus abgebildet; P. L. Sclater, Argent. Orn. 1. T. 1.

Neocichla kelleni n. sp. vom Umbella Fluss, Südwest-Afrika; J. Büttikofer, Notes Leyden Mus. 10. p. 229 T. 9 F. 1. [Ist Jugendkleid von *N. gutturalis* Ref.]

Orthnocichla whitcheadi n. sp. vom Kina-Balu, Nord-Borneo; R. B. Sharpe, Ibis (5) 6. p. 478.

Phyllergates cinereicollis n. sp. vom Kina-Balu, Nord-Borneo, ähnlich *Ph. cucullatus;* R. B. Sharpe, Ibis (5) 6. p. 479.

Siva sordidior n. sp. von Perak, Malacca, nahe *S. sordida* Hume; R. B. Sharpe, Proc. Z. S. London p. 276.

Stiphrornis alboterminata Rchw. nach Büttikofer ♀ von *Anthreptes rectirostris*; Notes Leyden Mus. 10 p. 212. [Referent kann dieser Ansicht nicht beipflichten.]

Troglodytes cahooni n. sp. von Sonora, Mexico, nahe *T. brunneicollis;* W. Brewster, Auk 5. p. 94. — *T. fumigatus kurilensis* n. subsp. von den Kurilen; L. Stejneger, Proc. U. St. Nat. Mus. 11 p. 548. — *T. tobagensis* n. sp. von Tobago, nahe *T. striatulus;* G. N. Lawrence, Auk 5. p. 404.

Troglodytinae, s. F. A. Lucas oben S. 7. — Ueber einige Typen der Lafresnaye collection berichtet R. Ridgway, Proc. Boston Soc. N. H. 23. p. 383—388.

Turdinulus exsul n. sp. vom Kina-Balu, Nord-Borneo, ähnlich *T. roberti;* R. B. Sharpe, Ibis (5) 6. p. 479.

Familie Paridae.

Cyanistes flavipectus abgebildet; A. Menzbier, Turkestan T. 10.

Panurus biarmicus, am 1. April am Zobten in Schlesien beobachtet; K. Knauthe, Journ. Ornith. 36. p. 35.

Parus borealis, palustris und *P. colleti* n. sp. von West-Norwegen beschrieben; L. Stejneger, Proc. U. St. N. M. 11. p. 71 -76. — *P. carolinensis agilis* n. subsp. von Texas; G. B. Sennett, Auk 5. p. 46. — *P. cypriotes* abgebildet; Ibis (5) 6. T. 2. — *P. mitratus* Brehm 1831 von Mittel-Europa subspecifisch unterschieden von *P. cristatus* L. von Scandinavien; L. Stejneger, Proc. U. St. N. M. 11. p. 113—114.

Psaltriparus lloydi n. sp. von West-Texas; G. B. Sennett, Auk 5. p. 43.

Familie Certhiidae.

Certhia mexicana albescens n. subsp. von N.W.-Mexico; H. v. Berlepsch, Auk 5. p. 450.

Dendrophila corallipes n. sp. vom Kina-Balu, Nord-Borneo, ähnlich *D. frontalis;* R. B. Sharpe, Ibis (5) 6. p. 479.

Familie Dacnididae.

Prionochilus plateni n. sp. von Palawan, ähnlich *P. xanthopygius* Salvad.; W. Blasius, Braunschw. Anzeigen 1888, No. 37, 12. Febr., p. 335. — *P. johannae* n. sp. von Palawan; R. B. Sharpe, Ibis (5) 6. p. 201 T. 4. [Identisch mit *P. plateni.*]

Familie Nectariniidae.

Chalcomitra scioana n. sp. von Schoa, nahe *Ch. cruentata*; T. Salvadori, Ann. Mus. Civ. Genova (2) 6. p. 247.

Cinnyris humbloti abgebildet; Nouv. Arch. Mus. (2) 10. T. 4.

Eleocerthia ragazzi n. sp. von Schoa, nahe *E. obscura*; T. Salvadori, Ann. Mus. Civ. Genova (2) 6. p. 247.

Familie Meliphagidae.

Anthornis melanura abgebildet; W. Buller, B. New. Zeal. Vol. 1.

Melidectes emilii abgebildet; Gould, New Guinea 24.

Myzomela sharpei n. sp. von Guadalcanar, Salomonsinseln; Ogilvie-Grant, Proc. Z. S. London, p 197, T. 10.

Philemon occidentalis n. sp. von N.W.-Australien, nahe *P. sordidus;* G. P. Ramsay, Proc. Lin. Soc. NS. Wales (2) 2. p. 676.

Pogonornis cincta abgebildet; W. Buller, B. New Zeal. Vol. 1.

Prosthemadera novae zealandiae abgebildet; ebenda.

Zosterops caerulescens abgebildet; W. Buller, B. New Zeal. Vol. 1. — *Z. clara* n. sp. vom Kina-Balu, Nord-Borneo; ähnlich *Z. atrifrons;* R. B. Sharpe, Ibis (5) 6. p. 479. — *Z. kirki* u. *mouroniensis* abgebildet; Nouv. Arch. Mus. (2) 10. T. 5. — *Z. natalis* n. sp. von Christmas-Insel (Indisch. Ocean), nahe *Z. my-*

soriensis Meyer; J. Lister, Proc. Z. S. London p. 518, T. 27. — *Z. nehrkorni* n. sp. von Gross-Sangir, nahe *Z. chrysolaema* Salvad.; W. Blasius, Braunschweig. Anzeigen No. 9, 11. Jan. 1888, p. 86; abgebildet Ornis 4. T. 4. — *Z. newtoni* verschieden von *borbonica;* A. u. S. Newton, Ibis (5) 6. p. 475. — *Z. praetermissa* identisch mit *Z. anjuanensis;* A. u. E. Newton, Ibis (5) 6. p. 474—475.

Familie Pycnonotidae.

Criniger platenae n. sp. von Gross-Sangir, nahe *C. aureus* Walden; W. Blasius, Braunschweig. Anzeigen No. 9, 11. Jan. 1888, p. 86; abgebildet Ornis 4. T. 4.

Hypsipetes parvirostris abgebildet; Nouv. Arch. Mus. (2) 10. T. 6.

Hypsipetes pryeri Stejn. identisch mit *Oriolus squamiceps* Kittl.; nach H. Seebohm, Ibis (5) 6. p. 233.

Jole striaticeps n. sp. von Palawan, ähnlich *J. viridescens;* R. B. Sharpe, Ibis (5) 6. p. 200.

Oreoctistes n. g. Pycnonotidarum. Simile generi *Kelaartia* dicto, sed rostro breviore et crassiore, cauda magis rotundata, et fasciis auricularibus absentibus distinguendum. Typus: *O. leucops* n. sp. vom Kina Balu, Nord-Borneo, R. B. Sharpe, Ibis (5) 6. p. 388, T. 9.

Familie Alaudidae.

E. Coues begreift die Familie unter dem Namen *Corydomorphae* als Superfamilie; Auk 5. p. 207.

Alaemon margaritae n. sp. von Tunis, nahe *A. duponti;* A. König, Journ. Ornith. 36. p. 230—232, T. 2.

Familie Mniotiltidae.

Basileuterus godmani n. sp. von Veragua, nahe *B. culicivorus*; H. v. Berlepsch, Auk 5. p. 450.

Dendroica aestiva sonorana n. subsp. von Süd Arizona, West Texas und Sonora, Mexico; W. Brewster, Auk 5. p. 137.

Geothlypis caninucha icterotis n. subsp. von Costa Rica; R. Ridgway, Proc. U. St. N. Mus. II. p. 539.

Familie Tanagridae.

Vergl. R. W. Shufeldt oben S. 9.

Buarremon simplex n. sp. von Bogota, sehr ähnlich *B. elaeoprorus;* H. v. Berlepsch, Ibis (5) 6. p. 128.

Eucometis cristata affinis n. subsp. von Venezuela, *E. spodocephala pallida* n. subsp. von Yucatan und *E. spodocephala stictothorax* n. subsp. von Veragua; H. v. Berlepsch, Auk 5. p. 451.

Phoenicothraupis insularis n. sp. von den Inseln Meco und Mgeres bei Yucatan, nahe *P. salvini;* O. Salvin, Ibis (5) 6. p. 259.

Stephanophorus leucocephalus abgebildet; P. L. Sclater, Argent. 1. T. 4.

Familie Fringillidae.

Vergl. R. W. Shufeldt oben S. 9 und E. Bartlett unter Ploceidae.

R. B. Sharpe, Catalogue of the Birds in the British Museum Vol. XII. *Fringillidae.* London 1888. — Verf. unterscheidet nach der Form des Schädels

und Schnabels 3 Unterfamilien; *Coccothraustinae, Frigillinae* und *Emberizinae,* umfassend 99 Gattungen und 559 Arten.

Acanthidops bairdi, Beschreibung des alten ♂; R. Ridgway, Proc. U. St. N. M. 11. p. 196.

Aimophila cahooni n. sp. von Sonora, Mexico, nahe *A. sumichrasti*; W. Brewster, Auk 5. p. 93. — *A. mcleodii* n. sp. von Chihuahua, Mexico, nahe *A. rufescens*; ebenda p. 92.

Amaurospiza aequatorialis n. sp. von Ecuador, ähnlich *A. concolor;* R. B. Sharpe, Cat. Brit Mus. 12. p. 157. — *A. axillaris* n. sp. von Brasilien; ebenda.

Ammodramus maritimus peninsulae n. subsp. von Südwest-Florida und *A. m. sennetti* n. subsp. von der Golfküste von Texas; J. A. Allen, Auk 5. p. 284 u. 286. — *A. sandwichensis brunnescens* n. subsp. von Mexico; A. W. Butler, Auk 5. p. 265.

Carpodacus ambiguus ♂, ♀ abgebildet; R. B. Sharpe, Cat. Brit. Mus. 12. T. 10. — *C. roseipectus* n. sp. von Süd-Mexico; R. B. Sharpe, ebenda p. 424.

Chloridops n. g. Fringillidarum; Bill short and very thick, with culmen and gonys much arched; maxilla and mandible nearly equal in height, tomia of the former doubly sinuated and overhanging those of the latter, which are inflected. Nostrils basal, supernal, nearly covered by the frontal feathers, and be set with a few hairs. Wings moderate, first primary wanting, fourth slightly longer than third and fifth, which again exceed the second and sixth. Tail short, slightly forked, rectrices acuminate. Feet moderate. Typus: *Ch. kona* n. sp. von Kona auf Hawai, von dem allgemeinen Aussehen des *Fringilla chloris* L.; Proc. Z. S. London p. 218.

Chrysomitris boliviana n. sp. von Bolivien, ähnlich *Ch. icterica*; R. B. Sharpe, Cat. Brit. Mus. 12. p. 220. — *Ch. longirostris* n. sp. von Guiana, ähnlich *Ch. icterica;* ebenda p. 220. — *Ch. sclateri* n. sp. von Ecuador; ebenda. — *Ch. stejnegeri* n. sp. von Bolivien, ähnlich *Ch. xanthogaster;* ebenda p. 210. — *Ch. thibetana* abgebildet; ebenda T. 3.

Coccothraustes humii abgebildet; R. B. Sharpe, ebenda T. 1.

Crithagra burtoni, crocopygia und *leucoptera* abgebildet; R. B. Sharpe, ebenda T. 7—9.

Emberiza godlewskii abgebildet; R. B. Sharpe, ebenda T. 12. — *E. jankowskii* n. sp. von Sidemi, Grenze von Corea und der Mantschurei, ähnlich *E. cioides;* L. Taczanowski, Ibis (5) 6. p. 317. T. 8.

Euethia canora in Florida; C. H. Merriam, Auk 5. p. 322.

Fringilla maderensis n. sp. von Madeira, nahe *moreleti;* R. B. Sharpe, Cat. Brit. M. 12. p. 175. — *F. montifringilla* var. *atrogularis* in Tirol; K. W. von Dalla Torre, Mitth. Orn. Ver. Wien 12. p. 106—107.

Fringillaria poliopleura n. sp. von Schoa, nahe *F. flavigaster;* T. Salvadori, Ann. Mus. Civ. Genova (2) 6. p. 269.

Geospiza difficilis n. sp. von den Galapagos-Inseln, nahe *G. fortis;* R. B. Sharpe, Cat. Brit. Mus. 12. p. 12.

Guiraca argentina n. sp. von Argentinien, nahe *G. cyanea;* R. B. Sharpe, ebenda p. 73.

Loxia curvirostra, Zug in Deutschland und Oesterreich. 1888: s. G. Clodius oben S. 15, J. G. Fleig S. 15, R. Fresenius S. 15, K. Junghans S. 15, C. Sachse S. 16, H. Stoot S. 16, V. v. Tschusi S. 18.

Montifringilla blanfordi abgebildet; R. B. Sharpe, Cat. Brit. Mus. 12. T. 4.

Paroaria capitata, cervicalis, cucullata, dominicana, gularis, nigrigenis, Köpfe abgebildet; R. B. Sharpe, Cat. Brit. Mus. 12. T. 16.

Passer griseigularis n. sp. von Candahar; R. B. Sharpe, Cat. Brit. Mus. 12. p. 313. — *P. pyrrhonotus* abgebildet; ebenda T. 5. — *P. yatii* sp. n. von West-Afganistan, nahe *P. moabiticus;* ebenda p. 322.

Peucaea homochlamys n. sp. von Süd-Neu-Mexico und Arizona, ähnlich *P. ruficeps*; R. B. Sharpe, ebenda p. 713. — *P. ruficeps* Cass., *boucardi* (Scl.) und *scottii* n. subsp. von Arizona, Neu-Mexico und West-Texas characterisirt; G. B. Sennett; Auk 5. p. 40—42.

Phaeospiza thomensis n. g. et sp. von St. Thomé; B. du Bocage, Journ. Sc. Math. Phys. Nat. Lisboa No. 47 1888 p. 148—149. — *Ph. thomensis* identisch mit *Ligurnus rufobrunneus* Gray und *Buscrinus rufilatus* Hartl.; ebenda p. 192.

Phrygilus punensis n. sp. von Peru, ähnlich *P. caniceps*; R. B. Sharpe, l. c. p. 785. — *P. saturatus* n. sp. von Bolivia und West-Peru, nahe *P. punensis*; ebenda.

Poliospiza isabellina vermuthlich n. sp. von Schoa; E. H. Giglioli, Ann. Mus. Civ. Genova ser. (2) 6. p. 33. — Identisch mit *P. tristriata;* T. Salvadori, ebenda p. 188. — *P. rufibrunnea* abgebildet; R. B. Sharpe, l. c. T. 6.

Poocaetes gramineus affinis n. subsp. von Oregon; G. S. Miller jr., Auk 5. p. 404—405.

Poospiza boliviana n. sp. von Bolivia, nahe *P. thoracica;* R. B. Sharpe, l. c. p. 634 T. 14.

Porphyrospiza pulchra nom. nov. pro *Cyanospiza cyanella* Pelz. u. a.; R. B. Sharpe, Cat. Brit. Mus. 12. p. 625.

Pseudochloris n. g. Typus: *Emberiza lutea* d'Orb et Lafr.; R. B. Sharpe, Cat. Brit. Mus. 12. p. 774. — *P. mendozae* n. sp. von Argentinien, ähnlich *P. aureiventris;* ebenda p. 778.

Pyrrhospiza humii n. sp. vom N.W.-Himalaya, ähnlich *P. punicea*; R. B. Sharpe, l. c. p. 433.

Pyrrhula kurilensis abgebildet; R. B. Sharpe, l. c. T. 11.

Rhodospingus n. g. Typus: *Tiaris cruenta* Less.; R. B. Sharpe, Cat. Brit. Mus. 12. p. 808. — *Rh. cruentus* abgeb.; ebenda T. 15. — *Rh. mentalis* n. sp. von der Insel Puna im Golf von Guayaquil, ähnlich *R. cruentus;* ebenda p. 809. T. 15.

Rhodospiza n. g. Typus; *Fringilla obsoleta* Lcht,; R. B. Sharpe, Cat. Brit. Mus. 12. p. 282.

Saltatricula multicolor abgebildet; P. L. Sclater, Argent. 1. T. 5.

Schistospiza n. g. Typus: *Emberiza griseocristata* d'Orb. et Lafr.; R. B. Sharpe, Cat. Brit. Mus. 12. p. 806.

Serinus flavigula n. sp. von Schoa, nahe *S. xanthopygius;* T. Salvadori, Ann. Mus. Civ. Genova (2) 6. p. 272. — *S. reichenowi* n. sp. nahe *S. xanthopygius;* ebenda.

Spermophila whiteleyana n. sp. von Guiana, nahe *S. plumbea*: R. B. Sharpe, Cat. Brit. Mus. 12. p. 98. — *S. colombiana* n. sp. von Columbia; ebenda p. 99. — *S. polionota* n. sp. von Brasilien, ähnlich *S. cucullata;* ebenda p. 118. — *S. albitorquis* n. sp. von Mexico, nahe *S. torquecla;* ebenda p. 120. — *S. amazonica* n. sp. vom Amazonenstrom, nahe *S. lineola*; ebenda p 132. — *S. trinitatis* n. sp. von Trinidad, nahe *S. lineola*; ebenda p. 132. — *S. palustris* abgebildet; ebenda T. 2.

Spizella arenacea, Beschreibung des Brutkleides; C. H. Merriam. Auk 5. p. 402—403.

Sycalis jamaicae n. sp. von Jamaica, nahe *S. flaveola*; R. B. Sharpe, Cat. Brit. Mus. 12. p. 379. — *S. taczanowskii* n. sp. von Peru und Ecuador, ebenda p. 385.

Zonotrichia whitii n. sp. von Argentinien; R. B. Sharpe, Cat. Brit. Mus. 12. p. 608. T. 13.

Familie Ploceidae.

E. Bartlett, A Monograph of the Weaver-Birds, Ploceidae, and arboreal and terrestrial Finches, Fringillidae. Maidstone. — Erschien: Pt. 1. enthaltend Abbildungen, Beschreibungen etc. von *Textor dinemelli* u. *böhmi*, *Chrysomitris atrata*, *Paroaria cucullata*, *Pyrrhula nipalensis*, *Munia oryzivora*. Part. 2: *Cardinalis virginianus*, *Chrysomitris uropygialis*, *Passer domesticus*, *Textor panicivora* und *albirostris*.

Amblyospiza comolor n. sp. von St. Thomé; B. du Bocage, Jorn. Sc. Math. Phys. Nat. Lisboa No. 48 1888 p. 229—230. — *A. melanotis* Heugl.; Lebensweise, Nest, Eier u. Masse des Vogels; G. Hartlaub (nach Emin Pascha); Journ. Ornith. 36. p. 1—4.

Donacicola hunsteini abgebildet; Gould, New Guinea 24.

Estrelda nigrimentum n. sp. von Schoa, nahe *E. charmosyna;* T. Salvadori, Ann. Mus. Civ. Genova (2) 6. p. 281. — *E. thomensis* n. sp. von der Insel St. Thomé (West-Afrika); J. A. de Sousa, Jorn. Sc. Math. Phys. Nat. Lisboa No. 47 p. 155.

Philetaerus cabanisi (Nigrita cabanisi) abgebildet; Ibis (5) 6. T. 6.

Plocepasser rufoscapulatus n. sp. vom Kasingafluss, Südwest-Afrika; J. Büttikofer, Notes Leyden Mus. 10. p. 238 T. 9 F. 2.

Ploceus castanops n. sp. von Aequatorial-Afrika, nahe *Pl. xanthoptera;* G. E. Shelley, Proc. Z. S. London p. 35. — *P. jacksoni* n. sp. aus der Gegend des Kilimandjaro, sehr nahe *P. dimidiatus;* G. E. Shelley, Ibis (5) 6. p. 293 T. 7. — *P. (Foudia) madagascariensis* abgebildet; Nouv. Arch. Mus. 2. 10. T. 9.

Spermospiza ruficapilla n. sp. von Aequatorial-Afrika; G. E. Shelley, Proc. Z. S. London p. 30.

Urobrachia traversii n. sp von Schoa, nahe *U. phoenicea;* T. Salvadori, Ann. Mus. Civ. Genova (2) 6. p. 287.

Familie Icteridae.

Vergl. R. W. Shufeldt oben S. 9.

Icterus gularis yucatanensis n. subsp.; H. v. Berlepsch, Auk 5 p. 454. — *I. wagleri castaneopectus* n. subsp. von Mexico; W. Brewster, Auk 5. p. 91.

Molothrus badius u. *rufo-axillaris* abgebildet; P. L. Sclater, Argent. Orn. 1. T. 6.

Familie Sturnidae.

Acridotheres albocinctus abgebildet; Ibis (5) 6. T. 1.

Poliopsar n. g. Anterior plumelets of the forehead continued over the nasal membrane and bill much more acute and narrow [than in gen. Sturnus]. Hierzu die Arten: *sericeus* Gm., *cineraceus* Tem., *burmanicus* Jerd., *leucocephalus* Gigl. et Salv., *andamanensis* Beav., *erythropygius* Blyth., *malabaricus* Gm., *nemoricola* Jerd., *blythi* Jerd., *cambodianus* n. sp. von Cambodscha, ähnlich *P.*

leucocephalus und *colletti* n. sp., ähnlich *P. cineraceus*, Vorkommen unbekannt; R. B. Sharpe, Ibis (5) 6. p. 476—477.

Sturnus: Uebersicht der Arten dieser Gattung und deren Unterscheidungsmerkmale, neu: *St. menzbieri* von Süd- und Südwest-Asien, ähnlich *St. vulgaris*, und *St. porphyronotus* von Afganistan, ähnlich *St. purpurascens;* R. B. Sharpe, Ibis (5) 6. p. 438—440.

Familie Paradiseidae.

Aeluroedus melanocephalus abgebildet: Gould, New Guinea 24.

Lophorina minor abgebildet; ebenda 24.

Paradisea guilielmi n. sp. u. *P. augustae-victoriae* n. sp. von Kaiser-Wilhelmsland (Neu Guinea); J. Cabanis, Journ. Ornith. 36. p. 119.

Familie Corvidae.

Vergl. R. W. Shufeldt oben S. 9.

Cissa jefferyi n. sp. vom Kina Balu, Nord Borneo, nahe *C. minor*; R. B. Sharpe, Ibis (5) 6. p. 383—385.

Lycocorax obiensis abgebildet; Gould, New Guinea 24.

Nucifraga caryocatactes. V. v. Tschusi bespricht die Verbreitung und den Zug des Tannenhehers mit besonderer Berücksichtigung seines Auftretens im Herbst und Winter 1885 und Bemerkungen über seine beiden Varietäten; Verhandl Zool. Bot. Ges. Wien 38. 1888 p. 407—506. Mit Tafel. — Ueber den Zug im Jahre 1888 s. V. v. Tschusi oben S. 18, H. Bünger S. 14, G. Clodius S. 15, H. Hiller S. 15, J. A. Link S. 15, J. Michel S. 16, H. Panzner S. 18, Pietsch S. 16, H. Stoot S. 16, E. Ziemer S. 17, ferner F. Knauer, Mitth. O. Ver. Wien 12. p. 142, 158—159. — H. Seebohm ist der Ansicht, dass nicht eine westliche und östliche Form des Nusshehers zu unterscheiden sei, sondern eine arktische und eine gemässigte; der in Japan heimische Nussheher sei identisch mit dem europäischen; Ibis (5) 6. p. 236—241. — *Nucifraga caryocatactes macrorhyncha* die in Japan heimische Form; L. Stejneger, Proc. U. St. Nat. Mus. 11. p. 425—432.

Familie Laniidae.

Colluricincla sibila n. sp. von Nord-Queensland, nahe *C. rufiventris*; C. W. de Vis, Proc. Soc. Queensl. 5. p. 161.

Cyclorhis, kritische Bemerkungen über die Arten der Gattung, 11 Species und 3 Subspecies werden unterschieden; Schlüssel zur Bestimmung derselben; H. v. Berlepsch, Ibis (5) 6. p. 83—92. — *C. altirostris* und *ochrocephala* abgebildet; P. L. Sclater, Argent. Orn. 1. T. 3.

Hyloterpe plateni n. sp. von Palawan, nahe *H. grisola*; W. Blasius. Braunschw. Anzeigen 1888 No. 52 1. März p. 467 u. Mitth. Orn. Ver. Wien 12 p. 75. — *H. whiteheadi* n. sp. von Palawan; R. B. Sharpe, Ibis (5) 6. p. 198. [Identisch mit *H. plateni.*]

Lanius raddei n. sp. von Transcaspien, am nächsten *L. vittatus*; H. E. Dresser, Proc. Z. S. London p. 291. — *L. rutilans* Tem. abgebildet; Journ. Ornith. 36. T. 3.

Pachycephala occidentalis n. sp. von West-Australien, nahe *P. gutturalis*; E. P. Ramsay, Tab. List. Austr. Bird p. 32.

Pterythrius cameranoi verglichen mit *Pt. aeralatus;* R. B. Sharpe, Proc. Z. S. London p. 277.

Rectes. Critische Bemerkungen über die Arten der Gattung, neu: *R. meridionalis* von den Astrolab-Bergen, Neu Guinea, ähnlich *R. uropygialis*; R. B. Sharpe, Ibis (5) 6. p. 435–437. -- *R. aruensis* abgebildet; Gould, New Guinea 25.

Vireo cinereus identisch mit *V. magister;* O. Salvin, Ibis 6. p. 254.

Familie Campophagidae.

Edoliisoma erythropygium n. sp. von Guadalcanar, Salomon-Inseln, nahe *E. remotum*; R. B. Sharpe, Proc. Z. S. London p. 184.

Graucalus holopolius n. sp. von Guadalcanar, nahe *G. pusillus*; R. B. Sharpe, Proc. Z. S. London p. 184. — *G. (Ceblepyris) sulphureus* u. *cucullatus* abgebildet; Nouv. Arch. Mus. (2) 10. T. 7.

Pericrocotus croceus n. sp. und *P. wrayi* n. sp. von Perak, Malacca; *P. rubrolimbatus* Salvad. identisch mit *P. solaris* und *P. pulcherrimus* Salvad. identisch mit *P. neglectus* Hume; R. B. Sharpe, Proc. Z. S. London p. 269. — *P. wrayi* abgebildet; T. 15.

Familie Muscicapidae.

Bradyornis traversi vermuthlich n sp. von Schoa; E. H. Giglioli, Ann. Mus. Civ. Genova (2) 6. p. 44. — Identisch mit *Lioptilus chocolatinus*; T. Salvadori, ebenda p. 188.

Cryptolopha davisoni n. sp. von Perak, Malacca, nahe *C. montis*; R. B. Sharpe, Proc. Z. S. London p. 271.

Digenea leucops n. sp. von Indien u. *D. malayana* n. sp. von Perak, Unterschiede dieser und der Arten: *submoniliger, albifrons* und *solitaria;* R. B. Sharpe, Proc. Z. S. London p. 246–247.

Gerygone flaviventris abgebildet; W. Buller, New Zeal. Vol 1 p. 126. — *thorpei* n. sp. von Lord Howe-Insel; E. P. Ramsay, Proc. Linn. Soc. NS. Wales 2 (1887) p. 677.

Humblotia flavirostris abgebildet; Nouv. Arch. Mus. 2. 10. T. 8.

Monarcha castaneiventris (Verr.) auf Guadalcanar, *M. rufocastanea* Rams. auf San Christoval und *M. erythrosticta* Sh. auf Fauro (Salomonsinseln); Ogilvie-Grant, Proc. Z. S. London p. 195.

Muscicapula westermanni n. sp. von Perak, Malacca; R. B. Sharpe, Proc. Z. S. London p. 270.

Philentoma intermedium Hume identisch mit *P. pyrrhopterum* (Tem.); R. B. Sharpe, Proc. Z. S. London p. 271.

Piezorhynchus sericeus n. sp. von den Neu-Hebriden, nahe *P. verticalis*; E. P. Ramsay, Proc. L. S. NS. Wales (2) 3 p. 1293. — *P. axillaris* u. *medius* abgebildet; Gould New-Guinea 25.

Pomarea erythrosticta n. sp. von Fauro, Salomon-Inseln, nahe *P. castaneiventris*; R. B. Sharpe, Proc. Z. S. London p. 185.

Rhinomyias gularis n. sp. vom Kina Balu, Nord-Borneo, nahe *R. pectoralis*; R. B. Sharpe, Ibis (5) 6 p. 385.

Siphia platenae n. sp. und *S. ramsayi* n. sp. von Palawan; W. Blasius, Braunschw. Anzeigen 1888 No. 52 1. März p. 467 und Mitth. Orn. Ver. Wien 12 p. 75 u. 74. — *S. crithacus* n. sp. von Palawan; R. B. Sharpe, Ibis (5) 6 p. 199 T. 4 [identisch mit *S. platenae*].

Terpsiphone comorensis abgebildet; Nouv. Arch. Mus. (2) 10 T. 8.

Familie Hirundinidae.

R. B. Sharpe und C. W. Wyatt, A Monograph of the Hirundinidae or Familie of Swallows. London. — Theil 7—8 erschienen, nebst einer Karte der Verbreitung der *Psalidoprocne*-Arten. Behandelt sind: *Psalidoprocne petiti, albiceps, fuliginosa, nitens, Chelidon lagopus, Hirundo sclateri, G. smithii, Atticora melanoleuca, A. fucata, Pterochelidon swainsoni, P. fluvicola, Stelgidopteryx ruficollis.*

Familie Eriodoridae.

P. L. Sclater, Catalogue of the Birds in the British Museum. Vol. 14 London 1888. — Enthält die: *Tyrannidae* mit 4 Unterfamilien: *Taeniopterinae, Platyrhynchinae, Elaineinae* und *Tyranninae*, 78 Gattungen und 412 Arten, die *Oxyrhamphidae* (3 Arten, 1 Gattung), die *Pipridae* mit 2 Unterfamilien: *Piprinae* und *Ptilochlorinae* (19 Gattungen und 70 Arten), die *Cotingidae* mit 6 Unterfamilien: *Tityrinae, Lipauginae, Attilinae, Rupicolinae, Cotinginae* und *Gymnoderinae* (29 Gattungen und 110 Arten), die *Phytotomidae* (1 Gattung, 4 Arten), die *Philepittidae* (1 Gattung, 2 Arten), die *Pittidae* (4 Gattungen, 50 Arten), die *Xenicidae* (2 Gattungen, 3 Arten), die *Eurylaemidae* mit 2 Unterfamilien: *Calyptomeninae* und *Eurylaeminae* (7 Gattungen und 11 Arten).

Acanthidositta chloris abgebildet; W. Buller, B. New-Zeal. Vol. 1.

Coracopitta g. n. Typus: *Pitta lugubris* Rosenb.; P. L. Sclater, Cat. Brit. Mus. 14 p. 449.

Dichrozona im Bericht 1887 s. 145 verstellt, gehört unter Familie Eriodoridae.

Myrmeciza boucardi n. sp. von Bogota, ähnlich *M. longipes*; H. v. Berlepsch, Ibis (5) 6 p. 129.

Phlogopsis im Bericht 1887 s. 145 verstellt, gehört unter Familie Eriodoridae.

Rhegmatorhina desgl.

Xenicus gilviventris u. *longipes* abgebildet; W. Buller, B. New-Zeal. Vol. 1.

Familie Anabatidae.

Dendrocolaptes variegatus n. sp. von Costa Rica, ähnlich *D. punticollis* Scl.; R. Ridgway, Proc. U. St. N. Mus. 11. p. 546.

Dendrornis punctigula n. sp. von Costa Rica, ähnlich *D. triangularis* (Lafr.); R. Ridgway, Proc. U. St. N. Mus. 11 p. 544.

Drymornis bridgesi abgebildet; P. L. Sclater, Argent. Orn. 1 T. 10.

Furnarius cristatus n. sp. von Cordoba, Argentinien, verschieden von *F. tricolor* von Bolivien; H. Burmeister, Ibis (5) 6 p. 495.

Homorus lophotes abgebildet; P. L. Sclater, Argent. Orn. 1 T. 9.

Phacellodomus striaticollis (d'Orb. et Lafr.), nicht *P. ruber* d'Orb. in Argentinien; P. L. Sclater, Ibis (5) 6 p. 467.

Picolaptes gracilis n. sp. von Corta Rica, ähnlich *P. lacrymiger* Bp.; R. Ridgway, Proc. U. St. Nat. Mus. 11 p. 542.

Sclerurus canigularis n. sp. von Costa Rica, ähnlich *S. albogularis* Sws.; R. Ridgway, Proc. U. St. Nat. Mus. 11 p. 542.

Synallaxis coryi n. sp. von Venezuela, nahe *S. fuliginosa* Lafr.; H. v. Berlepsch, Auk 5 p. 458.

Xiphocolaptes emigrans costaricensis n. subsp. von Costa Rica; R. Ridgway, Proc. U. St. Nat. Mus. 11 p. 541.

Familie Tyrannidae.

Vergl. P. L. Sclater, Cat. Brit. Mus. 14 unter Eriodoridae.

Agriornis pollens, insolens und *solitaria* abgebildet; P. L. Sclater, Cat. Brit. Mus. 14 T. 1—3.

Caenotriccus n. g. Typus: *Muscicapa* (*Todirostrum*) *ruficeps* Lafr.; P. L. Sclater, ebenda p. 86.

Camptostoma flaviventre Scl. Salv., identisch mit *Ornithion pusillum* (Cab. Heine); Godman u. Salvin, Centr. Amer. Avers. 2 p. 30—31.

Ceratopipra iracunda abgebildet; P. L. Sclater l. c. T. 19.

Chloropipo holochlora n. sp. von Columbia und Amazonia, nahe *Ch. uniformis*; P. L. Sclater, Cat. Brit. Mus. 14 p. 287.

Cnipodectes subbrunneus abgebildet; P. L. Sclater l. c. T. 16.

Elainea barbadensis n. sp. von Barbadoes, West-Indien, nahe *E. martinica*; Ch. B. Cory, Auk 5 p. 47. — *E. olivina* abgebildet; P. L. Sclater l. c. T. 12. — *E. arenarum* abgebildet; Godman u. Salvin, Centr. Amer. T. 36. — *E. ridleyana* n. sp. von der Insel Fernando Noronha, nahe *E. payana*; R. B. Sharpe, Proc. Z. S. London p. 107.

Empidochanes salvini n. sp. von Venezuela und Brit. Guiana, nahe *E. poecilurus*; P. L. Sclater, Cat. Brit. Mus. 14 p. 218.

Empidonax cineritius n. sp. von Unter Californien, nahe *E. difficilis*; W. Brewster, Auk 5 p. 90.

Euscarthmus impiger u. *russatus* abgebildet; P. L. Sclater, l. c. T. 9.

Heterocercus aurantiivertex abgebildet; P. L. Sclater l. c. T. 23.

Heteropelma flavicapillum, igniceps und *wallacii* abgebildet; P. L. Sclater l. c. T. 22, 21 u. 20.

Leptopogon erythrops abgebildet; P. L. Sclater l. c. T. 10.

Leptotriccus superciliaris abgebildet; Godman u. Salvin, Centr. Amer. T. 36.

Mitrephanes phaeocercus tenuirostris n. subsp. von Sonora, West. Mexico; W. Brewster, Auk 5 p. 137.

Muscivora occidentalis abgebildet; P. L. Sclater l. c. T. 15.

Myiarchus berlepschii n. sp. von St. Kitts, West-Indien, ähnlich *M. oberi*; Ch. B. Cory, Auk 5 p. 266.

Myiobius flavicans u. *roraimae* abgebildet; P. L. Sclater l. c. T. 17 u. 18. — *M. ridgwayi* n. sp. von Rio Janeiro, nahe *M. xanthopygus*; H. v. Berlepsch, Auk 5 p. 457.

Myiopagis n. g. Typus: *Elainea placens* Scl.; Godman und Salvin, Centr. Amer. Aves. 2 p. 26.

Ochthodiaeta fusco-rufus abgebildet; P. L. Sclater l. c. T. 5.

Ochthoeca leucometopa, citrinifrons und *pulchella* abgebildet; P. L. Sclater l. c. T. 6—7.

Ochthornis g. n. Typus: *Elainea littoralis* Pelz.; P. L. Sclater, Cat. Brit. Mus. 14 p. 31.

Platyrhynchus flavigularis u. *albigularis* abgebildet; P. L. Sclater l. c. T. 8.

Rhynchocyclus fulvipectus abgebildet; ebenda T. 13.

Sirystes albocinereus abgebildet; P. L. Sclater l. c. T. 14.

Subleyatus glaber Scl. Salv. identisch mit *Elainea arenarum* Salv.; Godman und Salvin, Centr. Amer. Aves 2 p. 37.

Taenioptera holospodia abgebildet; P. L. Sclater l. c T. 4. — *T. rubetra* abgebildet; P. L. Sclater, Argent. Orn. 1 T. 7.

Tyranniscus cinereiceps und *gracilipes* abgebildet; P. L. Sclater, Cat Brit. Mus. 14 T. 11.

Tyrannulus semiflavus abgebildet; Godman u. Salvin, Centr. Amer. T. 36.

Familie Ampelidae.

Vergl. P. L. Sclater unter Eriodoridae.

Hadrostomus homochrous abgebildet; P. L. Sclater l. c. T. 24

Jodopleura leucopygia abgebildet; P. L. Sclater l. c. T. 26.

Pachyramphus spodiurus abgebildet; P. L. Sclater l. c. T. 25.

Phytotoma rutila abgebildet; P. L. Sclater, Argent. Orn. 1 T. 8.

Tityra nigriceps n. sp. von Ecuador, ähnlich *T. personata*; J. A. Allen, Auk 5 p. 287. — *T. personata griseiceps* n. subsp. von West-Mexico; R. Ridgway, Auk 5 p. 263.

Familie Trochilidae.

Agyrtria alleni n. sp. von Yungas, Bolivien, ähnlich *Thaumatias caerulciceps* Gould; G. Elliot, Auk 5 p. 263.

Trochilus violajugulum n. sp. von Santa Barbara, Cal., ähnlich *T. anna*, J. A. Jeffries, Auk 5 p. 168—169.

Uranomitra ellioti Berlp. identisch mit *U. quadricolor* (Vieill.); H. v. Berlepsch, Proc. U. St. Nat. Mus. 11. p. 561.

Familie Micropodidae.

Collocalia natalis n. sp. von Christmas-Insel (Indischer Ocean), nahe *C. neglecta* Gray; J. Lister, Proc. Z. S. London p. 520.

Cypselus shelleyi n. sp. von Schoa, nahe *C. apus;* T. Salvadori, Ann. Mus. Civ. Genova (2) 6 p. 227. — *C. myoptilus* n. sp. von Schoa; ebenda p. 228.

Familie Caprimulgidae.

Chordiles chapmani n. sp. von Florida, Charactere der drei Arten *popetue, sennetti* und *henryi*; E. Coues, Auk 5 p. 37.

Nyctidromus, Dichromatie in der Gattung; G. B. Sennett, Auk 5 p. 205. — *N. albicollis merrilli* n. subsp. von Süd-Texas; G. B. Sennett, Auk 5 p. 44.

Otophanes n. g.: Bill long, narrow, slender, with tubular nostrils opening forward and outward, not upward; the gape with long, stiff, naked bristles curving downward and inward, meeting and overlapping under the chin; tarsus naked, about equal to middle toe; tail long and slightly rounded, wing comparatively short and rounded, the second and third quills equal and longest, the fourth slightly shorter, the first and fifth decidedly shorter than the fourth and equal. Plumage peculiarly soft and velvety; eyes bordered in front and above by semicirclets of radiating feathers, the tips directed upward and outward forming distinct superciliary ruffs or shields which extend from the gape along the sides of the crown to the occiput where they terminate in tufts of elongated feathers, erectile in life and precisely similar in form and position to the ear tufts of Megascops. The genus nearest allies *Antrostomus* and *Phalaenoptilus*. Typus: *O. mcleodii* n. sp. von Mexico; W. Brewster, Auk 5 p. 88–90.

Familie Coraciidae.

Vergl. P. L. Sclater, Cat. Brit. Mus. 14, unter Eriodoridae.

Calyptomena whiteheadi abgebildet, Beschreibung des jungen ♀; R. B. Sharpe, Ibis (5) 6 p. 231 T. 5.

Podargus ocellatus abgebildet; Gould, New-Guinea 24.

Familie Alcedinidae.

Halcyon vagans abgebildet; W. Buller, B. New-Zeal. Vol. 1.

Tanysiptera microrhyncha abgebildet; Gould, New-Guinea 24.

Familie Bucerotidae.

G. E. Shelley liefert eine Uebersicht der afrikanischen Bucerotiden, Synonymie, Vorkommen, Schlüssel zum Bestimmen der Arten. Es werden die Gattungen *Bucorvus*, *Ceratogymna*, *Buceros*, *Lophoceros* und *Berenicornis* mit 30 Arten unterschieden; Ibis (5) 6 p. 47—70.

Lophoceros damarensis n. sp. von Damaraland, nahe *L. erythrorhynchus*; ebenda p. 66.

Familie Picidae.

Siehe R. W. Shufeldt oben S. 10.

Chloropicus mentalis u. *miniatus* in die Gattung *Chrysophlegma* zu stellen; E. Hargitt, Ibis (5) 6 p. 2.

Chrysophlegma wrayi n. sp. von Perak, Malacca, nahe *Ch. flavinucha*; R. B. Sharpe, Proc. Z. S. London p. 279.

Gecinus, E. Hargitt liefert eine Uebersicht der Gattung; ausführliche Synonymie, Beschreibung und eingehende Besprechung der Verbreitung der Arten. 16 Species werden unterschieden; *viridicanus* M. W., *jessoensis* u. *perpallidus* Stejn. werden mit *G. canus* vereinigt; Ibis (5) 6 p. 1—42, 153—193.

Picoides albidior Stejn. von Kamtschatka, Diagnose und Synonymie; Proc. U. St. N. M. 11 p. 168.

Picumnus flavotinctus n. sp. von Costa Rica, ähnlich *P. olivaceus* Lafr.; R. Ridgway, Proc. U. St. N. Mus. 11 p. 543.

Familie Capitonidae.

Megalaema pulcherrima n. sp. vom Kina-Balu, Nord-Borneo; R. B. Sharpe, Ibis (5) 6. p. 393 T. 11.

Familie Trogontidae.

Harpactes whiteheadi n. sp. vom Kina-Balu, Nord-Borneo; R. B. Sharpe, Ibis (5) 6 p. 395 T. 12.

Familie Indicatoridae.

Indicator emini n. sp. von Aequatorial-Afrika; G. E. Shelley, Proc. Z. S. London p. 43 T. 3.

Familie Cuculidae.

Chrysococcyx lucidus abgebildet; W. Buller, B. New-Zeal. Vol. 1.

Coccystes: Geographische Verbreitung der (7) Arten, neu: *C. caroli* von Gabun, nahe *C. jacobinus*; G. C. Norman, Ibis (5) 6 p. 396—409.

Eudynamis mindanensis var. *sanghirensis* n. subsp. von Sangir; W. Blasius, Ornis 4 p. 566. — *E. orientalis*, Jugendkleid; J. Whitehead, Ibis (5) 6 p. 410. — *E. taitensis* abgebildet; W. Buller, New-Zeal. Vol. 1.

Microdynamis parva abgebildet; Gould, New-Guinea 24.

Nesocentor milo desgl.

Ordnung Psittaci.

Vergl. F. Bignon oben S. 5.

Charmosyna stellae abgebildet; Gould, New-Guinea 24.

Lorius flavo-palliatus desgl. — *L. tibialis* desgl. 25.

Nasiterna aolae n. sp. von Guadalcanar, Salomonsinseln, nahe *N. finschi;* Ogilvie-Grant, Proc. Z. S. London p. 189, T. 10.

Nestor meridionalis u. *notabilis* abgebildet; W. Buller, B. New-Zeal. Vol. 1.

Platycercus auriceps, *novae zealandiae* und *alpinus* abgebildet; W. Buller, B. New-Zeal. Vol. 1. — *P. pennanti* var. *nigrescens* n. subsp. von Queensland; E. P. Ramsay, Tab. List. Austr. Birds p. 34.

Prioniturus platenae n. sp. von Palawan, ähnlich *P. discurus* Vieill.; W. Blasius, Braunschw. Anzeigen 1888 No. 37 12. Febr. p. 335. — *P. cyaneiceps* n. sp. von Palawan [identisch mit *P. platenae*]; R. B. Sharpe, Ibis (5) 6 p. 194.

Psittacula: Bemerkungen zu R. Ridgway's Monographie der Gattung [vergl. Ber. 1887 p. 150]; G. Hartlaub, Ibis (5) 6 p. 493. — *P. spengeli* Hartl. vielleicht identisch mit *P. exquisita* Ridgw. und *P. cyanochlora* Natt. Mns., Hartl. mit *P. deliciosa* Ridgw.; R. Ridgway, Auk 5 p. 460—462.

Stringops habroptilus abgebildet; W. Buller, B. New-Zeal. Vol. 1.

Familie Strigidae.

Vergl. F. E. Beddard oben S. 5.

Glaucidium gnoma hoskinsii n. subsp. von Unter-Californien; W. Brewster, Auk 5 p. 136.

Megascops aspersus n. sp. von Chihuahua, Mexico, nahe *Scops barbarus* Scl.; W. Brewster, Auk 5 p. 87. — *M. rinaceus* n. sp. von Chihuahua, Mexico, nahe *M. cooperi*; ebenda p. 88.

Ninox albaria n. sp. von Lord-Howe-Insel, nahe *N. novae-zealandiae;* E. P. Ramsay, Tab. List Austr. Birds p. 36. — *N. granti* n. sp. von Guadalcanar, Salomon-Inseln, nahe *N. punctulata*; R. B. Sharpe, Proc. Z. S. London p. 183. — *N. macroptera* n. sp. von Gross Sanghir; W. Blasius, Braunschw. Anzeigen No. 9 11. Jan. 1888 p. 86. — *N. natalis* n. sp. von Christmas-Insel (Indischer Ocean), nahe *N. forbesi* Scl.; J. Lister, Proc. Z. S. London p. 527.

Sceloglaux novae zealandiae abgebildet; W. Buller, B. New-Zeal. Vol. 1.

Scops fuliginosa n. sp. von Palawan, ähnlich *S. umbratilis;* R. B. Sharpe, Ibis (5) 6 p. 197. — *S. luciae* n. sp. vom Kina Balu, Nord-Borneo, ähnlich *S. rufescens*; R. B. Sharpe, Ibis (5) 6 p. 478. — *S. obsoletus* Cab. identisch mit *S. brucei* (Hume); J. H. Gurney, Ibis (5) 6 p. 145. — *S. scapulatus* n. sp. von St. Thomé, kleiner als *S. capensis*, ähnlich *S. rutilus;* B. du Bocage, Jorn. Sc. Math. Phys. Nat. Lisboa No. 48 1888 p. 229.

Spiloglaux novae zealandiae abgebildet; W. Buller, B. New-Zeal. Vol. 1.

Syrnium wiepkeni n. sp. von Palawan, nahe *S. seloputa;* W. Blasius, Braunschw. Anzeigen 1888 No. 52 1. März p. 467 und Mitth. Orn. Ver. Wien 12 p. 74. — *S. whitcheadi* n. sp. von Palawan, R. B. Sharpe, Ibis (5) 6 p. 196 T. 3 [identisch mit *S. wiepkeni*].

Familie Falconidae.

Accipiter büttikoferi n. sp. von Liberia, nahe *A. hartlaubi;* R. B. Sharpe, Notes Leyden Mus. 10 p. 199—200. — *A. velox rufilatus* n. sp. vom westlichen Nordamerika und *A. cooperi mexicanus* Sws. beschrieben; R. Ridgway, Proc. U. St. N. M. 11 p. 92.

Aquila rapax in Süd-Spanien; Lilford, Proc. Z. S. London p. 248.

Astur cenchroides abgebildet; M. Menzbier, Orn. Turkestan Lf. 1 T. 3. — *A. holomelas* n. sp. (vielleicht Melanismus des folgenden), *A. woodfordi* n. sp. und *A. shebae* n. sp., ähnlich *A. dampieri*, alle drei von Guadalcanar, Salomon-Inseln; R. B. Sharpe, Proc. Z. S. London p. 182—183.

Baza leucopias n. sp. von Palawan, ähnlich *B. sumatrensis* jr.; R. B. Sharpe, Ibis (5) 6 p. 195. — *B. gurneyi* abgebildet; Gould, New-Guinea 25.

Circus gouldi abgebildet; W. Buller, B. New-Zeal. Vol. 1.

Falco babylonicus abgebildet; M. Menzbier, Orn. Turkestan L. 1 T. 7. — *F. tinnunculus* in Massachusetts erlegt; Ch. B. Cory, Auk 5 p. 110 u. 205.

Gypaetus barbatus, s. Girtanner oben S. 19.

Haliaëtus branickii n. sp. von Korea, nahe *H. pelagicus* (Pall.); L. Taczanowski, Proc. Z. S. London p. 451.

Harpyopsis novae guineae abgebildet; Gould, New-Guinea 25.

Helotarsus leuconotus hält H. B. Tristram nur für den älteren Vogel von *H. ecaudatus;* Ibis (5) 6 p. 266.

Hieracidea novae zealandiae abgebildet; W. Buller, B. New-Zeal. Vol. 1.

Hierofalco hendersoni abgebildet; M. Menzbier, Orn. Turkestan Lf. 1 T. 6.

Urospizias natalis n. sp. von Christmas-Insel (Indischer Ocean), nahe *U. griseigularis;* J. Lister, Proc. Z. S. London p. 523.

Familie Tetraonidae.

P. de la Llave soll neue Tetraoniden von Mexico beschrieben haben (*T. marmorata, cristata* u. *guttata*); La Naturaleza (Mexico) J. 1885—86 [vom Ref. nicht gesehen].

Tetrao medius ♂ × (*Tetrao tetrix* ♂ × *T. urogallus* ♀) ♀ beschrieben und abgebildet; V. v. Tschusi, Ornis 4 p. 517—526 T. 2. — *T. urogallus*, über die Zahl der Schwanzfedern; O. v. Löwis, Zool. Gart. 29 p. 156—157.

Familie Perdicidae.

Coturnix novae zealandiae abgebildet; W. Buller, B. New-Zeal. Vol. 1.

Francolinus spilogaster n. sp. von Harar, Ost-Afrika und *F. castaneicollis* n. sp. von Schoa; T. Salvadori, Ann. Mus. Civ. Genova (2) 6 p. 541 u. 542.

Familie Phasianidae.

Vergl. R. W. Shufeldt oben S. 9.

Lobiophasis bulweri, Verbreitung und Lebensweise; W. H. Treacher, Ibis (5) 6 p. 413—415.

Phasianus insignis und *satchenensis* identisch mit *Ph. shawi*; H. Seebohm, Proc. Z. S. London p. 415. — *Ph. persicus talischensis* n. subsp. von Lenkoran und *Ph. colchicus septentrionalis* n. subsp. von der Nordseite des Kaukasus zwischen schwarzem und kaspischem Meer; Th. Lorenz, Journ. Ornith. 36 p. 571—572. — *Ph. tarimensis* Przw. n. sp. von Tarim, Lob-Nor (Central-Asien), nahe *P. shawi;* Th. Pleske, Proc. Z. S. London p. 415. — *Ph. torquatus* und Verwandte: *Ph. versicolor, formosanus, decollatus, strauchi, elangali, elegans;* Unterschiede dieser Arten; H. Seebohm, Ibis (5) 6 p. 312—316.

Familie Opisthocomidae.

Vergl. C. G. Young oben S. 9 u. S. 36

Ordnung Gyrantes.

Carpophaga aenea var. *palawanensis* n. subsp. von Palawan; W. Blasius, Ornis 4. p. 316. — *C. everetti* n. sp. von Nordwest-Borneo, nahe *C. pickeringi*; W. R. Ogilvie-Grant, Ann. Mag. N. H. (6.) 2 p. 351. — *C. novae zealandiae* abgebildet; W. Buller, B. New Zeal. Vol. 1. — *C. subflavescens* u. *C. van-wyckii* abgebildet; Gould, New Guinea 25.

Chalcophaps indica var, *sanghirensis* n. subsp. von Sangir; W. Blasius Braunschweig. Anzeigen No. 9 11. Jan. 1888 p. 86. — *Ch. natalis* n. sp. von Christmas-Insel (Indischer Ocean), zwischen *Ch. indica* u. *Ch. stephani;* J. Lister, Proc. Z. S. London p. 522.

Columba arquatrix var. *thomensis* n. subsp. von St. Thomé; B. du Bocage, Jorn. Sc. Math. Phys, Nat. Lisboa No. 48 1888 p. 230—231. — *C. fasciata vioscae* n. subsp. von Unter-Californien; W. Brewster, Auk 5. p. 86 — *C. guayaquilensis* n. sp. von Guayaquil, Ecuador, nahe *C. albilinea* R. Ridgway, Proc. U. St. N. M. 11. p. 112.

Janthoenas albigularis abgebildet; Gould, New Guinea 25.

Macropygia sanghirensis abgebildet; Ornis 4. T. 3.

Phlogoenas solomonensis n. sp. von Guadalcanar, Salomoninseln, nahe *P. johannae* Scl. von Neu Britannien; Ogilvie-Grant, Proc. Z. S. London p. 200.

Treron nasica, griseicauda und *nipalensis*, Unterschiede; W. R. Ogilvie-Grant, Ann. Mag. N. H. (6.) 2. p 352. — *T. permagna* Stejn. hält H. Seebohm für nicht verschieden von *T. formosa* Swinh.; Ibis (5) 6. p. 235.

Familie Ardeidae.

Ardea bahamensis n. sp. von den Bahamainseln, nahe *A. virescens*; W. Brewster, Auk 5. p. 83. — *A. sacra* u. *egretta* abgebildet; B. New Zeal. Vol. 2. — *A. virescens frazani* n. subsp. von Unter-Californien; W. Brewster, Auk 5. p. 83

Ardeiralla woodfordi n. sp. Guadalcanar, Salomoninseln, nahe *A. flavicollis*; Ogilvie-Grant, Proc. Z. S. London p. 202.

Nycticorax mandibularis n. sp. von Guadalcanar, Salomoninseln, zwischen *N. manillensis* u. *caledonicus*; Ogilvie-Grant, Proc. Z. S. London p. 203.

Familie Balaenicipidae.

Vergl. F. E. Beddard oben S. 5.

Familie Ciconiidae.

Vergl. C. W. de Vis oben unter Palaeontologie.

Ciconia alba vom November bis April in der Kapkolonie; W. Beste Ornis 4. p. 667.

Familie Ibididae.

Ibis propinqua Swinh.; Identität mit *J. melanocephala* bestätigt; H. Seebohm, Ibis (5) 6. p. 473—474 [vergl. Reichenow, Journ. Ornith. 1877 p. 152].

Familie Pteroclidae.

Syrrhaptes paradoxus, Auftreten 1888 in Europa: Vergl. R. Blasius oben S. 14, L. Holtz S. 14, A. B. Meyer und F. Helm S. 15, E. Noll, S. 14, P. C. Reimers, O. E. Eiffe, A. Senoner S. 14, W. B. Tegetmeier S. 14, ferner: Ibis (5.) 6. p. 375—378 u. 379. — Auftreten in Deutschland: J. Cordeaux S. 15, F. Lindner S. 15, F. Menzel u. A. S. 15, A. Reichenow S. 16, E. Schäff S. 16, C. Struck S. 16, E. Pfannenschmid S. 16, Pietsch S. 16, Tancré S. 16. E. Ziemer S. 17, ferner Monatsschr. Ver. Schutze Vogelw. 13. p. 170—172. — In Oesterreich-Ungarn: S. Brusina S. 17, v. Chernelhaza S. 17, J. Talsky S. 18. — In England: Zoologist (3.) 12. p. 233—235, 261—267, 298—301, 347—348, 388 (Nisten), 419—423, 425, 442 bis 456, 468—469. — S. auch: J. W. P. Campbell-Orde. S. 20. In Holland: H. v. Rosenberg S. 22. In Frankreich: Ch. v. Kempen S. 22, J. Vian S. 22, L. Bureau S. 22, L. Ducloy S. 22. — In Italien: L. Picaglia S. 23, Salvadori S. 23. — P. Leverkühn hat die Litteratur über die Wanderung der Steppenhühner zusammengestellt; Monatsschr. Ver. Schutze Vogelw. 1888 p. 377—381.

Familie Turnicidae.

Turnix haynaldi n. sp. von Palawan, am nächsten *T. rufilata* Wall.; W. Blasius, Ornis 4. p. 317.

Familie Parridae.

D. G. Elliot liefert eine Monographie der Familie Jacanidae. Gattg. *Jacana* mit den Arten *jacana*, *nigra*, und *spinosa*; *Metopidius* mit den Arten: *indicus*, *albinucha* und *africanus*; *Aphalus* g. n. für *Parra capensis* (Verf. hat übersehen, dass Cabanis für diese Art die Gattung *Microparra* aufgestellt hat), *Hydralector*, Art: *gallinaceus*; *Hydrophasianus*, Art: *chirurgus*; Auk 5. p. 288—305.

Familie Rallidae.

Vergl. R. W. Shufeldt oben S. 9, und C. W. de Vis unter Palaeontologie S. 12.

Aramides plumbeicollis n. sp. von Costa Rica; J. C. Zeledon, Anales Mus. Nacion. Costa Rica 1887 p. 131 u. 2. 1888 p. 3.

Gymnocrex plumbeiventris abgebildet; Gould, New Guinea 24.

Notornis mantelli abgebildet; W. Buller, B. New Zeal. Vol. 2.

Ocydromus greyi, *fuscus*, *australis* u. *brachypterus* abgebildet; W. Buller, B. New Zeal. Vol. 2.

Ortygometra tabuensis abgebildet; W. Buller, B. New. Zeal. Vol. 2.

Porphyrio melanonotus abgebildet; W. Buller, B. New Zeal. Vol. 2.

Porzana spiloptera (Burm.) identisch mit *Rallus salinasi* Phil.; H. Burmeister, Ibis (5.) 6. p. 285.

Rallus longirostris scottii n. subsp. von der Westküste Floridas; G. B. Sennett, Auk 5. p. 305. — *R. philippensis* abgebildet; W. Buller, B. New Zeal. Vol. 2.

Familie Otididae.

Vergl. C. W. de Vis oben unter Palaeontologie S. 12.

Otis dybowskii, Beschreibung des ♀: L. Taczanowski, Proc. Z. S. London p. 456.

Familie Scolopacidae.

Vergl. R. W. Shufeldt oben S. 8.

H. Seebohm, The Geographical Distribution of the Family *Charadriidae* or the Plovers, Sandpipers, Snipes and their Allies. London, Sotheran & Co. [ohne Jahreszahl, 1888?] Quarto. — Behandelt in den Kapiteln 1—9 allgemeine Fragen der Klassification, geographischen Verbreitung, Wanderung, zoologische Regionen, Subspecies etc. Die arktische Zone wird als Verbreitungscentrum der Familie angesehen. In den folgenden Kapiteln 9—30 werden die einzelnen Gattungen und Arten characterisirt nebst Angabe der Synonymie und Verbreitung. Verf. unterscheidet: *Charadriinae* mit den Gattungen: *Oedicnemus, Charadrius, Lobivanellus, Vanellus, Cursorius* u. *Glareola* mit 110 Arten u. Unterarten; *Totaninae* mit den Gattungen: *Himantopus, Haematopus, Ibidorhynchus, Numenius, Phalaropus, Totanus, Limosa* u. *Ereunetes*, mit 68 Arten u. Unterarten; *Scolopacinae* mit den Gattungen: *Strepsilas, Tringa, Phegornis, Rhynchaea, Scolopax*, mit 57 Arten und Unterarten. Mit zahlreichen Holzschnitten und colorirten Tafeln.

Gallinago pusilla abgebildet; W. Buller, B. New Zeal. Vol. 2.

Himantopus leucocephalus u. *novae zealandiae* abgebildet; W. Buller, B. New Zeal. Vol. 2. — *H. pectoralis* abgebildet; H. Seebohm, Charadr. T. 14.

Limosa novae zealandiae; W. Buller, B. New Zeal. Vol. 2. *Phegornis mitchelli, cancellatus, leucopterus* abgebildet; H. Seebohm, Charadr. T. 16—18.

Recurvirostra novae hollandiae abgebildet; W. Buller, B. New Zeal. Vol. 2. *Rhynchaea semicollaris* abgebildet; H. Seebohm, Charadr. T. 19.

Symphemia semipalmata speculifera (Cuv.) für *S. s. inornata* Brewst.; J. A. Allen, Auk 5. p. 423—424.

Rostratula Vieill. 1816 älter als *Rhynchaea;* E. Coues, Auk 5. p. 204.

Scolopax frenata chilensis nom. nov. pro. *Gallinago paraguayae* Vieill.; kommt nur westlich der Anden vor; H. Seebohm, Charadr. p. 496. —

S. rochusseni u. *saturata* abgebildet; ebenda T. 20—21.

Tringa ruficollis abgebildet; ebenda T. 15.

Familie Charadriidae.

Vergl. H. Seebohm unter Scolopacidae.

Anarhynchus frontalis abgebildet; W. Buller, B. New Zeal. Vol. 2.

Charadrius bicinctus und *obscurus* abgebildet; W. Buller, B. New Zeal. Vol. 2. — *Ch. rubecola, sociabilis, rufiventer, totanirostris, monachus, obscurus* u. *tenellus* abgebildet; H. Seebohm, Charadr. T. 1—7.

Cursorius somalensis, cinctus u. *bitorquatus* abgebildet; H. Seebohm, Charadr. T. 11—13.

Glareola emini n. sp. von Aequatorial-Afrika, nahe *G. megapoda* Gray; G. E. Shelley, Proc. Z. S. London p. 49.

Haematopus frazari n. sp. von Unter Californien, nahe *H. palliatus*; W. Brewster, Auk 5. p. 84.

Lobivanellus albiceps u. *superciliosus* abgebildet; H. Seebohm, Charadr. T. 8—9.

Oedicnemus longipes vermutlich n. sp. von N.W.-Australien; E. P. Ramsay, Tab. List Austr. B. p. 35.

Thinornis novae zealandiae abgebildet; W. Buller, B. New Zeal. Vol. 2.

Vanellus cayanus abgebildet; H. Seebohm, Charadr. T. 10.

Ordnung Lamellirostres.

Vergl. R. W. Shufeldt oben S. 8.

Familie Cygnidae.

Cygnus dawidi u. *bewicki* abgebildet; Proc. Z. S. London 1887 T. 52.

Familie Anseridae.

Casarca variegata abgebildet; W. Buller, B. New-Zeal. Vol. 2.

Familie Anatidae.

Vergl. C. W. de Vis unter Palaeontologie oben S. 12.

Anas chlorotis abgebildet; W. Buller, B. New-Zeal. Vol. 2.

Fuligula novae zealandiae abgebildet; W. Buller, B. New-Zeal. Vol. 2.

Hymenolaemus malacorhynchus abgebildet; W. Buller, B. New-Zeal. Vol. 2.

Nesonetta aucklandica abgebildet; W. Buller, B. New-Zeal. Vol. 2.

Querquedula antarctica n. sp. von Süd-Georgien, sehr ähnlich. *Qu. eatoni*; J. Cabanis, Journ. Ornith. 36 p. 118 T. 1.

Rhynchaspis variegata abgebildet; W. Buller, B. New-Zeal. Vol. 2.

Ordnung Steganopodes.

Vergl. R. W. Shufeldt oben S. 8.

Familie Phalacrocoracidae.

Vergl. C. W. de Vis oben S. 12 unter Palaeontologie.

Phalacrocorax varius, imperialis, punctatus und *featherstoni* abgebildet; W. Buller, B. New-Zeal. Vol. 2.

Sula gossi Ridgw. Ms., n. sp. und *S. brewsteri* n. sp. von San Pedro Martir im Golf von Californien; N. S. Goss, Auk 5 p. 241 u. 242.

Familie Sternidae.

Sterna frontalis u. *antarctica* abgebildet; W. Buller, B. New-Zeal. Vol. 2.

Familie Laridae.

Larus bulleri und *scopulinus* abgebildet; W. Buller, B. New-Zeal. Vol. 2. — *L. eburneus*, Nest, Eier und Dunenjunge beschrieben; R. Collett, Ibis (5) 6 p. 440—443 T. 13.

Familie Procellariidae.

Vergl. R. W. Shufeldt oben S. 8.

O. Salvin, kritische Bemerkungen über Arten der Gattungen *Puffinus* und *Oestrelata*; Ibis (5) 6 p. 351—360.

Aestrelata sandwichensis Ridgw. identisch mit *Ae. phaeopygia* Salv.; R. Ridgway, Proc. U. St. Nat. Mus. 11 p. 104.

Diomedea exulans abgebildet; W. Buller, B. New-Zeal. Vol. 2.

Oceanodroma leucorhoa u. *macrodactyla* u. subsp. von Guadelupe Ins., Unter-Californien; W. E. Bryant, Bull., Calif. Ac. Sc. 2 p. 450—451.

Oestrelata affinis abgebildet; W. Buller, B. New-Zeal. Vol. 2. — *Oe. heraldica* n. sp. von Chesterfield-Island (W. Pacifik), ähnlich *Oe. moliis* (Gould) und *Oe. hypoleuca* n. sp. von der Krusenstern-Insel (Nord-Pacifik), ähnlich *Oe. torquata*; O. Salvin, Ibis (5) 6 p. 357 u. 359.

Puffinus bulleri n. sp. von Neu-Seeland; O. Salvin, Ibis (5) 6 p. 354 — abgebildet; W. Buller, B. New-Zeal. Vol. 2. — *P. cuneatus* n. sp. von den Krusenstern-Inseln, ähnlich *P. creatopus*; O. Salvin, Ibis (5) 6 p. 353. — *P. knudseni* n. sp. von Hawai (vielleicht identisch mit *P. cuneatus* Salv.); L. Stejneger, Proc. U. St. Nat. Mus. 11 p. 93.

Thyellodroma n. g. Typus: *Puffinus sphenurus;* L. Stejneger, ebenda p. 93 Note.

Familie Alcidae.

Vergl. R. W. Shufeldt oben S. 8 u. 9 und F. E. Beddard S. 5.

Alca impennis, Notizen über frühere Verbreitung; F. A. Lucas, Auk 5. p. 278—283. — *A. impennis*. s. F. P. Hardy, oben S. 4 u. S. 5.

Familie Spheniscidae.

Vergl. F. E. Beddard oben S. 5.

Aptenodytes forsteri, Monographie der Art, scheint nur den antarctischen Continent, Victoria-Land, zu bewohnen; P. L. Sclater, Ibis (5.) 6. p. 325 bis 334.

Eudyptes antipodum und *atratus* abgebildet; W. Buller B. New Zeal. Vol. 2.

Ordnung Brevipennes.

Vergl. C. W. de Vis oben unter Palaeontologie S. 12.

W. K. Parker bespricht das Vorkommen von Krallen an den Fingern der Ratitae; Ibis (5.) 6. p. 124—128. Mit Holzschnitten; vergl. auch oben S. 10.

Apteryx bulleri n. sp. von Nord-Insel; R. B. Sharpe, Trans. N. Z. Instit. 21. p. 224, abgebildet; W. Buller, B. New Zeal. Vol. 2. — *A. owcni* abgebildet; ebenda.

Dinornis elephantopus. giganteus, maximus, Abbildungen von Sceletteilen; W. Buller, B. New Zealand 1. u. 2.

Dromaeus patricius n. sp. foss. aus dem Posttertiär von Queensland; C. W. de Vis, Proc. L. Soc. N. S. Wales 3. p. 1290—1292 T. 36.

Gedruckt in
Kroll's Buchdruckerei, Berlin S.
Sebastianstrasse 76.

Kroll's Buchdruckerei, Berlin S.,
Sebastianstrasse 76.

Paul Leverkuhn.
Dominum auctoris.

Reichenow, Ant.
Bericht über die Leistungen in der Naturgeschichte der Vögel während des Jahres

1889.

Bericht

über

die Leistungen in der Naturgeschichte der Vögel während des Jahres 1889.

Von

Ant. Reichenow.

I. Geschichte, Litteratur, Museologie, Taxidermie.

J. A. Allen, On the Maximilian Types of South American Birds in the American Museum of Natural History; Bull. Amer. Mus. N. H. II. p. 209—276. — Nach allgemeinen Bemerkungen über den Umfang und Zustand der jetzt im American Museum befindlichen Sammlung des Prinzen von Wied werden die einzelnen typischen Exemplare unter dem jetzt üblichen bezw. von dem Prinzen gegebenen Namen nebst den betreffenden Citaten der Litteratur und den auf den Original-Namenschildern der einzelnen Stücke sowie in dem handschriftlichen Katalog des Sammlers befindlichen Bemerkungen aufgeführt, daneben kritische Bemerkungen des Herausgebers. Im ganzen beschrieb der Prinz 164 Arten. Von 138 sind die Typen noch vorhanden, aber nur 70 seiner Artnamen bleiben nach dem Gesetz der Priorität bestehen. Für *Psittacus melanotus* Wied giebt Verf. den neuen Namen *wiedi*. (Dies erscheint ungerechtfertigt, da der in Concurrenz kommende Name *P. melanotus* Shaw nach gegenwärtiger systematischer Anschauung einer anderen Gattung angehört. Ref.)

R. Blasius, Erzherzog Rudolf. Nachruf (nebst Verzeichniss der veröffentlichten Arbeiten des Erzherzogs); Ornis 5. p. I—XXXIV.

W. Blasius giebt biographische Notizen über E. F. v. Homeyer; Journ. Orn. 37. p. 203—204.

Barboza du Bocage, s. J. A. de Sousa.

M. Bogdanow, s. Pleske.

Ch. L. Brehm's nachgelassene Sammlung meist europäischer Vögel; Schwalbe 13. p. 537—538, 546—550, 560—562, 574—575,

585—588, 593—599, 613—615. — Systematisches Verzeichniss der Sammlung, im ganzen 673 Arten in 6973 Exemplaren.

M. de Coulon, Prix actuels des peaux et des oeufs de l'*Alca impennis;* Bull. Soc. Sc. Nat. Neufchâtel 16. p. 294—295.

A. Ernst, Catalogo de las Aves en el Museo Nacional de Caracas; Revista Cient. Univers. Central Venezuela I.

F. v. Feldegg, s. A. v. Pelzeln.

H. Fournes, Verzeichniss der Vogeleier-Sammlung des ornithologischen Vereines in Wien; Schwalbe 13. p. 196—200, 206—208, 219—224.

d'Hamonville, Note sur les quatres oeufs d'Alca impennis appartenant à notre collection zoologique; Mém. Soc. Zool. France 1. p. 224—227.

E. Hartert, Eugen Ferdinand von Homeyer, sein Streben und Schaffen; Journ. Orn. 37. p. 231—236. — S. auch W. Blasius.

J. E. Harting, Memoir of the late Frederick Bond; Zoologist 1889. p. 401—422.

J. M. Hinterwaldner, Wegweiser für Naturaliensammler. Eine Anleitung zum Sammeln und Conserviren von Thieren, Pflanzen und Mineralien jeder Art, sowie zur rationellen Anlage und Pflege von Terrarien, Aquarien, Volièren etc. Wien 1889.

E. F. v. Homeyer's ornithologische Sammlung; Schwalbe 13. p. 374—376. — Allgemeiner Ueberblick über den Umfang der Sammlung.

E. F. v. Homeyer, s. W. Blasius, Hartert, v. Pelzeln und Pietsch.

J. H. Kidder, Todesanzeige; Auk 6. p. 282.

F. Knauer, Eine Instruktionsreise nach der Adria, nach Norddeutschland, Holland, Belgien und Westdeutschland; Schwalbe 13. p. 297—300, 309—312, 321—324, 331—334. — Nachrichten über Thiergärten, öffentliche und Privat-Sammlungen an den vom Verf. besuchten Orten.

Th. L. Kumlien †, Lebenslauf; Auk 6. p. 204—205.

H. Langhans, Katalog der naturhistorischen Sammlungen der Kgl. bayerischen Realschule Fürth, unter Mitwirkung von C. Kellner. Fürth 1886.

P. Leverkühn, Der Wiedehopf in den Legenden der Araber; Zool. Gart. 30. p. 173—179.

Loches Sammlung algerischer Vögel; Ibis (6) 1. p. 140—141.

Don Louis, König von Portugal †, Nachruf; H. Schalow, Journ. Orn. 37. p. 338—339.

A. F. v. Marschall, s. v. Pelzeln.

J. Natterer, s. desgl.

F. Nicholson, Sundevall's Tentamen. Transl. into English, with notes. London 1889.

H. Peck, A Collection of British Birds at Rousdon. 4°. London 1888. — Katalog der genannten Sammlung.

A v. Pelzeln, Zur Erinnerung an heimgegangene Ornithologen. I. Christoph Freiherr Fellner von Feldegg; Schwalbe 13. p. 120 bis 122.

Derselbe, Desgl. II. Graf August Friedrich Marschall; Schwalbe 13. p. 200—202.

Derselbe, Desgl. IV. E. F. v. Homeyer; Schwalbe 13. p. 304 bis 307.

Derselbe, Desgl. V. J. J. v. Tschudi; Schwalbe 13. p. 541 bis 542.

Derselbe, Desgl. VI. Johann Natterer; Schwalbe 13. p. 582 bis 585.

Derselbe, Desgl. VI. Johann Zelebor. VII. José Augusto de Sousa; Schwalbe 13. p. 604—606.

Pietsch, Eugen Ferdinand von Homeyer †; Monatsschr. Ver. Schutze Vogelw. XIV. p. 242—246.

Th. Pleske, Professor Dr. Modest Bogdanow †, Nachruf; Ornis 5. p. 150—155.

N. M. Prjewalsky, Todesanzeige; Auk 6. p. 80—81.

Kronprinz Erzherzog Rudolf als Ornithologe, v. V. v. Tschusi; Schwalbe 13. p. 81—85. — S. auch R. Blasius.

H. Schalow, s. Don Louis.

F. de Schaeck, La Huppe dans les légendes arabes; Naturaliste 13. p. 179—180. — Wiedergabe des Artikels von P. Leverkühn, vergl. oben.

E. Schauer, s. v. Tschusi.

W. Schier, desgl.

P. L. Sclater berichtet über die Mumie anscheinend eines *Tinnunculus alaudarius* aus Theben; P. Z. S. p. 262.

José Augusto de Sousa (Nekrolog von Barboza du Bocage); Journ. Sc. Math. Phys. Nat. Lisboa(2a) II. p. 145—146. — S. auch v. Pelzeln.

W. Stone, Catalogue of the Muscicapidae in the Collection of the Academy of Natural Sciences of Philadelphia; Proc. Acad. Philad. 1889. p. 146—154. — Kritische Bemerkungen über einzelne Arten, insbesondere über Typen von Gould und Cassin (vergl. unter Muscicapidae).

A. Strauch, Das Zoologische Museum der Kaiserlichen Akademie der Wissenschaften zu St. Petersburg in seinem fünfzigjährigen Bestehen. St. Petersburg 1889. — Eine Darstellung der historischen Entwicklung und Beschreibung des gegenwärtigen Standes des Museums, wobei allgemeine Gesichtspunkte über Einrichtung und Verwaltung zoologischer Museen in sehr beachtenswerther Weise besprochen werden. Auf S. 172—192 ist die ornithologische Sammlung behandelt. Dieselbe umfasst etwa 24000 Exemplare in etwa 3600 Arten.

J. Talsky, Die Vögel in der Sprache und dem Volksleben der Kuhländler; Schwalbe 13. p. 33—36, 49—52. — Das Kuhländchen ist ein im nordöstlichen Mähren zu beiden Seiten der Oder sich

ausbreitender, theilweise nach Schlesien hinüber reichender Landstrich.

Wilhelm Trute †; Schwalbe 13. p. 544—546.

J. J. v. Tschudi, s. v. Pelzeln.

V. v. Tschusi, Zur Erinnerung an heimgegangene Ornithologen. III. Wladislav Schier; Schwalbe 13. p. 254—257, 266—269.

Derselbe, Desgl. II. Ernst Schauer; Schwalbe 13. p. 22—27. — S. auch Erzherzog Rudolf.

H. B. Tristram, Catalogue of a Collection of Birds belonging to H. B. Tristram. Durham 1889. 4°. 278 p.

F. H. Waterhouse, Index Generum Avium. A List of the Genera and Subgenera of Birds. London 1889. 8°. 240 p.

E. B. Webster, The Preservative Method of Taxidermy, with chapters on making Skins and Skleletons. Oresco, Ja. 1889. 12°. 20 p.

Graf Casimir Wodzicki †; Schwalbe 13. p. 540.

R. S. Wray, Nekrolog; Ibis (6) 1. p. 263—264.

J. Zelebor, s. v. Pelzeln.

Bericht über den Zuwachs der Vogelsammlung des British Museum; Ibis (6) 1. p. 138—140, 406, 581—583.

Sixth Congress of the American Ornithologists Union; Auk 6. p. 55—58.

II. Anatomie, Embryologie, Physiologie.

F. E. Beddard, On certain Points in the Anatomy of the *Accipitres*, with reference to the Affinities of *Polyboroides;* P. Z. S. p. 77—82. — Die anatomischen Merkmale weisen die Gattung *Polyboroides* in die Nähe der *Buteoninae*, aber nicht zu *Serpentarius*.

Derselbe, Contributions to the Anatomy of Picarian Birds. — Part I. On some Points in the Structure of the Hornbills; P. Z. S. p. 587—594. — Beschreibung des Syrinx und der Arm- und Beinmuskeln. Bei Benutzung der Beschaffenheit dieser Theile für die systematische Stellung der *Bucerotidae* findet Verf. nur Beziehungen zu den *Coliidae* und *Caprimulgidae*. Auch für die generische Theilung der Familie giebt Verf. einige Notizen, gelangt indessen zu keinem bestimmten Ergebniss.

Derselbe, On the Anatomy of Burmeister's Cariama (*Chunga burmeisteri*); P. Z. S. p. 594—602. — Beschreibung der osteologischen Verhältnisse nebst erläuternden Holzschnitten, wenige Notizen über Pterylosis, Myologie und Splanchnologie.

Derselbe, Contributions to the Anatomy of the Hoatzin (*Opisthocomus cristatus*) with particular Reference of the Structure of the Wing in the Young; Ibis (6) 1. p. 283—293.

P. Bernard, Note sur une forme peu commune d'anomalie de l'oeuf de poule; Compt. Rend. Soc. Biol. 1889. p. 504—507.

Fanny Bignon, Contribution à l'étude de la pneumaticité chez les oiseaux. Les cellules aériennes cervico-céphaliques des oiseaux et leurs rapports avec les os de la tête; Mém. Soc. Zool. France II. 1889. p. 260—320. T. X—XIII. — Beschreibung der am Schädel vorhandenen Luftsäcke, insbesondere der cervico-cephalinen und Ocular-Säcke, welche Verfasserin sehr ausgeprägt fand bei *Cathartes*, *Cacatua*, *Conurus*, *Buceros*, *Sula*, *Diomedea*, *Pelecanus*, *Ciconia*, *Tantalus*. Unter diesen Formen haben die einen (*Ciconia*, *Sula*) zwei getrennte pneumatische Systeme, das pulmo-tracheen- und das cervico-cephaline System, letzteres nur mit den Nasenlöchern, der Gaumenöffnung oder der Ohröffnung in Verbindung, andere (Urubu, Bucerotidae) dagegen beide Systeme in Verbindung mit einander. Verf. ist der Ansicht, dass die Stimme des Vogels durch die in den Kopfluftsäcken befindliche Luft verstärkt werde und dass dieselbe durch ihr Isolirungsvermögen zur Wärme-Erhaltung beitrage. T. X bis XIII sehr instructive Darstellungen der Lage und Ausdehnung der cephalen Luftsäcke.

Dieselbe, Note sur les réservoirs aériens de *Sula bassana;* Compt. rend. hebdom. Soc. biol. (9) 1. Nr. 6. p. 90—91. — Verf. fand bei der Sula Kopf-Halssäcke, welche von dem mit der Lunge zusammenhängenden pneumatischen System unabhängig waren.

G. Bizzozero, Nuove ricerche sulla struttura del midollo della ossa negli uccelli; Atti Acad. sc. Torino 25. p. 156—193.

H. Bloch, Ueber elektromotorische Erscheinungen am bebrüteten Hühnerei. Königsberg 1888. Inaug.-Dissertation.

A. Brandt, Anatomisches und Allgemeines über die sogenannte Hahnfedrigkeit und über anderweitige Geschlechtsanomalien bei Vögeln; Zeitschr. Wiss. Zool. 48. p. 101—150.

Derselbe, Ueber den Zusammenhang der Glandula suprarenalis mit dem Parovarium resp. der Epididymis bei Hühnern; Biol. Centralbl. 9. p. 522—526.

H. G. Bronn, Klassen und Ordnungen des Thierreichs. 6. Bd. 4. Abth., Vögel von H. Gadow. — Lief. 23—27 erschienen. — Integument, Pterylographie etc., Verdauungssystem.

G. W. Butler, On the Subdivision of the Body-Cavity in Lizards, Crocodiles and Birds; Proc. Z. S. 1889. p. 452—474. T. 46—49.

L. Camerano (Ei im Ei), vergl. unter IV.

G. Corin et E. Bérard, Contribution à l'étude des matières albuminoïdes du blanc d'oeuf; Arch. Biol. 9. p. 1—16.

C. Cowper, Hexadactylismus, with especial reference to the signification of its occurrence in a variety of the Gallus domesticus; Journ. Anat. 23. p. 242—250. — Verf. fand eine aus drei Gliedern bestehende sechste Zehe bei einem Dorkinghuhn.

G. Cuccati, Istogenesi ed istologia del becco e della lingua dei polli, delle anitre e delle oche: nota preventiva. Bologna 1889. 8°. 10 p.

Dareste theilt Beobachtungen mit über die Wärme-Aufnahme und -Abgabe der Eier im Brutapparat und damit verbundene Tem-

peraturschwankungen in der Brutmaschine; Rev. Sc. Nat. Appl. 36. p. 169—171. — Vergl. auch L. Merlato, ebenda, p. 750—752.

K. Eckstein, Ein Ei in der Leibeshöhle eines Haushuhnes; Journ. Orn. 37. p. 179—180.

G. Fasola, Di alcune anomalie della linea primitiva nel pollo; Arch. sc. med. 13. p. 245—266.

S. Fubini, Influence du curare sur le développement de l'embryon du Poussin; Arch. Ital. Biol. 1891. p. 59—62.

H. Gadow, On the Taxonomic Value of the Intestinal Convolutions in Birds; P. Z. S. p. 303—316. T. 32. — Beschreibt die Abweichungen in der Lage der Darmschlingen bei den verschiedenen Vogelgruppen. In diesen Abweichungen lassen sich zwei Haupttypen unterscheiden, der „orthocoele" mit den Modifikationen: „isocoel", „anticoel", „plagiocoel" und „pericoel" und der „cyclocoele", bei welchem eine „mesogyre" und „telogyre" Bildung vorkommt. Durch Holzschnitte sind diese verschiedenen Formen erläutert. Eine schematische Darstellung auf Taf. 32 zeigt die verwandtschaftlichen Beziehungen der Vogelfamilien, wie sie sich aus den besprochenen Eigenschaften ergeben.

Derselbe, On the modifications of the first and second visceral arches, with especial reference to the homologies of the auditory ossicles; Acad. London for 1888. p. 451—487. — Vergl. auch Bronn vorher.

G. Gallerani, L'étude des substitutions fonctionelles dans le Cerveau proprement dit, faite sur les Pigeons, comme contribution à la Physiologie des Commissures; Arch. Ital. Biol. 12. p. 35—37.

E. Giacomini, s. Patelli weiter unten.

A. Heerwagen, Beiträge zur Kenntniss des Kiefergaumenapparates der Vögel. Inaugural-Dissertation. Nürnberg 1889. 53 S. und 7 Tabellen. — In einzelnen Kapiteln werden Pterygoidea, Palatina und Vomer in ihrer allgemeinen Form und Abweichungen bei den einzelnen Vogelfamilien beschrieben. Verf. hat sodann die Entfernung der Gelenkstelle der Pterygoidea mit dem Quadratum, der Verbindungsstelle der Pterygoidea mit den Palatina, des vorderen Endes der Zwischenkieferfortsätze und viertens der Schnabelspitze von dem Hinterhauptkondylus bei den einzelnen Familien gemessen und gelangt nach Berechnung der betreffenden Verhältnisse zu dem Ergebniss, dass mit langem Schnabel kurze Palatina und in spitzem Winkel zu einander geneigte Pterygoidea, mit kurzem Schnabel, lange Palatina und in stumpfem Winkel zu einander geneigte Pterygoidea im allgemeinen verbunden sind.

C. R. Hennicke, Das Gehörorgan der Vögel; Monatsschr. Ver. Schutze Vogelw. 14. p. 538—547. — Referirender Artikel.

D. Hepburn, The Development of diarthrodial Joints in Birds and Mammals; Journ. anat. phys. 23. p. 507—522.

F. Lataste, Sur le blanc de l'oeuf; Soc. biol. 37. p. 663—664.

L. Liebermann, Embryochemische Untersuchungen; Math. naturw. Ber. Ungarn 6. p. 224—264.

F. A. Lucas, Costal Variations in Birds; Auk 6. p. 195—196. — An 23 Sterna der *Alca impennis* wurden Einlenkungsstellen von sieben, bei 6 dagegen von acht Rippenpaaren gefunden. Von letzteren befindet sich bei 4 das achte Paar am hinteren, bei 2 am vorderen Ende des Brustbeins.

Derselbe beschreibt die Osteologie von *Phalacrocorax perspicillatus;* P. U. St. N. M. 12. p. 88—94. T. 2—4.

Derselbe, über Osteologie der Micropodidae, vergl. unter Systematik.

J. Y. Mackay, The Development of the Branchial Arterial Arches in Birds, with special Reference to the Origin of the Subclavians and Carotids; Philos. Trans. Acad. London 179. p. 111—141.

R. Marage, Anatomie Descriptive du Sympathique chez les Oiseaux; Ann. Sc. Nat. Zool. (7.) 7. p. 1—72. 6 Taf.

A. Marcacci, Influence du mouvement sur le développement des oeufs de poule; Arch. Ital. Biol. 11. p. 164—171.

J. Masius, Quelques notes sur le développement du coeur chez le poulet; Arch. Biol. 9. 1889. p. 403—409.

L. Merlato, s. Dareste vorher.

A. B. Meyer, Abbildungen von Vogelskeletten. Berlin 1889. — Lief. 12 u. 13. Mit Index, Litteraturverzeichniss und Zusätzen.

W. K. Parker, On the Osteology of *Steatornis caripensis;* P. Z. S. p. 161—190. T. 17—20. — Ausführliche Beschreibung der osteologischen Verhältnisse. Auffallend sind opisthocoele Wirbel an dem hintersten Theil der präsacralen Wirbelsäule. Der Tarso-metatarsus zeigt an einigen Stellen keine Verwachsung. Es sind mehr freie Cervicalwirbel als bei irgend einer anderen recenten Vogelart vorhanden. Seine Untersuchungen führen den Verf. zu dem Schluss, dass der Guacharo eine Relictenform und als Typus einer isolirten Familie *Steatornithidae* zu betrachten ist. Beziehungen zu den *Podarginen* und *Bucerotiden* treten am deutlichsten hervor.

Derselbe, On the Manus of *Phoenicopterus;* Ibis (6) 1. p. 183 bis 185.

A. Patelli e E. Giacomini, Struttura istologica delle glandule salivari degli uccelli; Atti Accad. medico-chirurg. Perugia 1. p. 57 u. 87.

J. Peck, Abstract of Observations on the Variation of the Caudal Nerves in the Pigeon; Johns Hopk. Univ. Circ. 8. p. 63.

Derselbe, Variation of the spinal nerves in the caudal region of the domestic pigeon; Journ. Morph. Whitman 3. p. 127—136.

Perlia, Vorläufige Mittheilung über ein Opticuscentrum beim Huhne; Fortsch. Medicin 7. p. 47.

Derselbe, Ueber ein neues Opticuscentrum beim Huhne; Graefe's Arch. f. Ophthalmol. 35. p. 20—24.

L. M. Petrone, Istologia del Sangue, del Midollo osseo, rosso, e della polpa splenica del Piccione e del Pollo; Anat. Anz. 4. p. 661 bis 672.

Derselbe, Istologia normale del Sangue della gallina e della Lucertola; Anat. Anz. 4. p. 534—535.

A. Pilliet, Note sur la glande sébacée des Oiseaux et sur le type glandulaire dans cette classe de Vertébrés; Bull. Soc. Zool. France 14. p. 115—122.

A. Pizon, Etude anatomique des réservoirs aëriens d'origine pulmonaire chez les oiseaux; Naturaliste 13. p. 105—106. — Referat s. Roché.

F. Putelli, Ueber das Verhalten der Zellen der Riechschleimhaut bei Hühnerembryonen früher Stadien; Mitth. aus d. Embryol. Inst. Univ. Wien 10. p. 26—30.

S. Ramon y Cajal, Sur la morphologie et les connexions des éléments de la rétine des oiseaux; Anat. Anz. 4. p. 111—121.

L. Ranvier, Sur les tendons des doigts chez les oiseaux; I. Des plaques chondroïdes. II. Des organes céphaloïdes; Journ. Micrographie 13. No. 6. p. 167—171.

Derselbe, Des plaques chondroïdes des tendons des oiseaux; Compt. rend. hebd. Acad. sc. Paris 108. p. 433—436.

Derselbe, Des organes céphaloïdes des tendons des oiseaux; ebenda, p. 480—482.

Richter, Ueber die Anatomie und Aetiologie der Spina bifida des Hühnchens; Münch. medic. Wochenschr. 36. p. 266—267.

G. Roché, Note sur l'appareil aérifère des oiseaux; Bull. soc. philom. Paris (8) 2. p. 5—17 (s. auch Naturaliste 11. p. 262—263 u. Pizon vorher). — Es werden unterschieden: 1. Sacs cervicaux, 2. Sacs thoraciques, 3. Réservoirs diaphragmatiques, 4. Réservoirs abdominaux, und Lage wie Ausdehnung derselben besprochen.

Derselbe, Appareil pour injecter les poumons et les sacs aériens des oiseaux; ebenda (8) 1. p. 90—92.

Derselbe, Prolongements intra-abdominaux des réservoires cervicaux chez l'Autruche; ebenda, p. 111—114.

Derselbe, Sur l'appareil respiratoire des Oiseaux; Compt. rend. Soc. Philom. 1889/90. p. 2—3.

E. Schäff berichtet über Distomum ovatum im Hühnerei; Journ. Orn. 37. p. 88—89.

T. W. Shore and J. W. Pickering, The Proamnion and Amnion of the Chick; Journ. Anat. Phys. 24. p. 1—21. T. 1.

R. W. Shufeldt, Osteology of the *Circus hudsonius;* Journ. Comp. Med. 10. p. 126—160.

Derselbe, Contributions to the Comparative Osteology of Arctic and Sub-Arctic Water-Birds; Journ. Anat. 23. p. 165—187, 400—428, 537—559; 24. p. 89—117; 25. p. 60—77. — Behandelt verschiedene Arten aus der Familie *Alcidae.* Uria ist nach den anatomischen Verhältnissen als die höchst organisirte Form der Familie zu betrachten, *Plautus* als die niedrigste.

Derselbe, Contributions to the Comparative Osteology of the Families of North American Passeres; Journ. Morphol. 3. p. 81—114, 2 T. — Entwirft auch eine systematische Eintheilung der Passeres,

wobei die Corvidae als die höchsten, die Laniidae als die niedrigsten Formen derselben betrachtet werden.

Derselbe, Notes on the Anatomy of *Speotyto cunicularia hypogaea;* ebenda, p. 115—125.

Derselbe, Observations upon the Osteology of the North American *Anseres;* Proc. Un. St. Nat. M. 11. p. 215—251.

Derselbe, Observations upon the Osteology of the Order *Tubinares* and *Steganopodes;* ebenda, p. 253—315.

Derselbe, Osteological Studies of the Sub-family *Ardeinae;* Journ. Comp. Med. 10. p. 218—243, 287—318.

A. E. Stirnow, Ueber Zellen der Descemet'schen Haut bei Vögeln; Arb. Naturf. Ges. Kasan 20. p. 1—13. 1 T.

Van der Stricht, Recherches sur le cartilage articulaire des oiseaux; Arch. Biologie 1890. p. 1—42.

Th. Studer beschreibt die embryonale Entwicklung von *Chionis*, einiger *Procellariidae*, *Phalacrocorax verrucosus*, *Eudyptes chrysocome* und *Megapodius eremita* und zieht aus den Untersuchungen Schlüsse über die systematische Stellung der behandelten Formen: Die Forschungsreise S. M. S. „Gazelle" in den Jahren 1874 bis 1876. III. Zoologie u. Geologie. Berlin 1889. S. 107—124 u. 253. T. 11 bis 17.

M. Teichmann, Der Kropf der Taube; Arch. mikrosk. Anat. 34. p. 235—248.

H. Thiele berichtet über ein Hühner-Spulei mit eingeschlossenem zweiten Ei, welches zur Hälfte ausgebildete Schale hatte; Journ. Orn. 37. p. 189.

A. Tschan, Recherches sur l'extrémité antérieure des Oiseaux et des Reptiles. Dissert. Genève 1889. 63 p.

H. Virchow, Ueber Entwicklungsvorgänge, welche sich in den letzten Brüttagen am Hühnerei abspielen; Verh. Anat. Ges. Berlin 1889. S. 91.

M. L. Walker, On the form of the Quadrate Bone in Birds. With 33 Fig.; Stud. Mus. Zool. Dundee 1. No. 1. 18 p. — Beschreibung der Form des Quadratbeins bei den verschiedenen Vogelgruppen und Erörterung des taxonomischen Werthes desselben.

G. J. v. Wangelin giebt Auszüge aus der wichtigsten Litteratur über den Kehlsack der *Otis tarda;* Monatsschr. Ver. Schutze Vogelw. XIV. p. 413—420.

Wickmann, Ueber Structur und Bildung der Vogeleischale; Journ. Orn. 37. p. 225—230. — Nach des Verfassers Untersuchungen wird die Schalenhaut gebildet durch abgelöste Epithelzellen eines bestimmten Abschnitts des Eileiters, welche zerfliessend zu Fasern ausgezogen werden. Die auf der Eihaut befindlichen Zotten sind Reste zerfallener Drüsenzellen des Uterus, welche an die Fasern der Schalenhaut sich anheften. Der regelmässige Abstand der Zotten ist darauf zurückzuführen, dass sich das Ei im Uterus nicht mehr dreht, die Zotten also nur da entstehen, wo eine Drüse mit ihrem Ausführungsgange die Schalenhaut berührt. Dementsprechend rührt

die Verschiedenheit des Kornes der Eischalen von der Verschiedenheit des Abstandes der Drüsenöffnungen im Uterus der betreffenden Vögel her. Die Färbung der Eischale wird durch Blutfarbstoffe erzeugt, welche im Uterus auf die Eischale sich ablagern und deren Verschiedenheit ebenso wie die Verschiedenheit der Gefiederfärbung als Art-Eigenthümlichkeit aufzufassen ist. Farblose Eier giebt es nicht! Die scheinbar ungefärbten enthalten weisse bezw. helle Farbstoffe.

L. Zehnter, Zur Entwicklung von *Cypselus melba;* Zool. Anz. 12. p. 556—559. — Ursprünglich ist beim Embryo die normale Phalangenzahl an den Zehen vorhanden; später verringert sich dieselbe durch Verschmelzung. Ebenso ist beim achttägigen Embryo der Humerus länger als der Radius, aber bereits mit dem 10. Tage tritt das umgekehrte Verhältniss ein. — S. auch: Arch. sc. phys. nat. (3) 22. p. 479—480.

III. Hautbedeckung, Pterylographie, Flugvermögen.

A. C. Baines, The Sailing Flight of the Albatross; Nature 40. p. 9—10. — Das Aufsteigen eines Vogels gegen den Wind ist zu vergleichen mit dem Aufsteigen eines Gegenstandes auf einer geneigten Fläche, während letztere in horizontaler Richtung entgegen der Bewegung des Gegenstandes fortbewegt wird, wodurch eine grössere Höhe erreicht wird, als der Anfangsgeschwindigkeit des Gegenstandes entspricht. Da die Geschwindigkeit des Windes mit der Lufthöhe zunimmt, so wird hierdurch der Verlust an Schnelligkeit, welchen der aufsteigende Vogel bei ruhiger Luft erleiden würde, ausgeglichen. — Vergl. auch Raylay, ebenda, p. 34 und Fronde, ebenda, p. 102.

F. E. Beddard, The Pigment of the Touraco and Tree Porcupine; Nature 41. p. 152. — Ueber die Löslichkeit des Turacin in Wasser.

E. Catchpool, The Flight of Birds and Insects; Midland Natur. 1889. p. 221—225, 261—264.

R. Courtenay, Sailing Flight of Large Birds over Land; Nature 40. p. 573. — Vergl. Peal.

H. R. Davies, Die Entwicklung der Feder und ihre Beziehungen zu anderen Integumentgebilden; Morph. Jahrb. 15. p. 560—646, 4 T. — Die Entwicklung der Dune geht der definitiven Feder vorauf (vergl. Davies u. Landois, Ber. 1888. S. 109. — S. auch Stieda weiter unten).

L. Dollo, Le Vol chez les Vertébrés; Rev. Quest. Sc. 1889. p. 146—207, 410—485.

K. R. Hennicke, Die Entwicklung der Feder; Monatsschr. Ver. Schutze Vogelw. 14. p. 223—226. — Referirender Artikel.

W. Kent, The Soaring of Birds; Science 1889. p. 71. — Vergl. auch J. E. Oliver, ebenda, p. 15—16.

O. Lilienthal, Der Vogelflug als Grundlage der Fliegekunst. Ein Beitrag zur Systematik der Flugtechnik. Mit 88 Holzschn., 8 lith. Taf. Berlin 1889. 8°. 187 p.

J. Marey, Le vol des oiseaux; Rev. Sc. (3) 44. p. 481—484.

A. v. Parseval, Die Mechanik des Vogelflugs. Mit 3 Taf. Wiesbaden 1889. 8°. 138 p.

S. E. Peal, Le vol des grands oiseaux terrestres; Rev. Sc. (3) 44. p. 668—669.

Derselbe, Sailing Flights of Large Birds over Land; Nature 40. p. 518—519. — Versuch einer Erklärung des Segelfluges. Berichtigung dazu s. Courtenay.

Pribyl, Veränderung der Befiederung bei Tauben durch veränderte Nahrung; Schwalbe 13. p. 320—321. — Lachtauben erhielten durch Fütterung mit Butter eine tiefbraune glänzende Gefiederfärbung.

Stieda, Ueber den Bau und die Entwickelung der Federn; Schrift. phys. ökon. Ges. Königsberg 29. Stzb. p. 3. — Vergl. auch Davies oben.

W. H. Watson berichtet über eine *Agapornis pullaria*, welche in Folge von Fütterung mit Cayenne-Pfeffer theilweise gelbes Gefieder erhalten; Zoologist 13. p. 394.

Zander, Ueber das Gefieder des afrikanischen Strausses; Schrift. phys. ökon. Gesellsch. Königsberg 29. Stzb. p. 31—32. — Verf. fand pinselförmige Dunen, büschelförmige Conturfedern und als höchstes Entwicklungsstadium lange Conturfedern ohne Afterstrahlen.

Vergl. auch Bronn S. 85.

IV. Mauser, Abänderungen, Bastarde.

Abänderungen, Missbildungen: E. Arrigoni degli Oddi, Notizie sopra un *Ligurinus chloris* ed una *Alauda arvensis* anomali nel rostro; Riv. Ital. Sc. Nat. e Boll. Natural. 9. p. 260—261.

Behrends, Ein gehörntes Huhn; Zool. Gart. 30. p. 171—173. — Kapaun, dem in der bekannten Weise die Spornen in den Kamm eingesetzt sind.

C. Bonalda, Albinismo e isabellismo nei passeri; Riv. Ital. Sc. Nat. e Boll. Nat. Coll. Siena 9. p. 60—61.

S. Bonjour, Grimpereau a doigts courts (*Certhia brachydactyla*) atteint d'un Kyste dermoïde; Bull. Soc. Zool. France 14. p. 316—317. — Beschreibung und Abbildung einer pathologischen Abnormität.

A. Brandt, über Hahnfedrigkeit, s. oben S. 85.

L. Camerano, Note Zoologiche. 1. Di un caso di ovum in ovo. 2. Anomalia nelle zampe di un *Coccothraustes vulgaris;* Boll. Mus. Zool. Anat. Comp. Torino 4. No. 65.

A. Cremaschi, Caso di melanismo parziale fra i Passeri; Riv. Ital. Sc. Nat. e Boll. Nat. Coll. Siena 9. p. 87.

R. v. D., Ein schneeweisser Baumpieper; Schwalbe 13. p. 501.

Duns, Variation in the Plumage of the Common Rook (*Corvus frugilegus*); Proc. Phys. Soc. Edinb. 10. p. 68—71.

Giachetti, Albinismus der Vögel; Schwalbe 13. p. 103—105. — Einige allgemeine Bemerkungen über Albinismus und Beschreibung von 4 Tauben-Albinos.

C. W. Hargitt beschreibt eine Varietät von *Merula migratoria*; Amer. Nat. 23. p. 449.

G. N. Lawrence, Remarks upon abnormal coloring of plumage observed in several species of birds; Auk 6. p. 46—50. — Varietäten von *Brotogerys tovi* (*subcaerulea*), *Vireolanius pulchellus*, *Procnias tersa*, *Tympanuchus americanus*, *Chrysotis vittata* und *amazonica* beschrieben.

P. Leverkühn, Ueber Farbenvarietäten bei Vögeln. II; Journ. Orn. 37. p. 120—136. — Bespricht Albinos und partielle Albinos von 41 Arten besonders aus den Museen von Göttingen, Kiel und Bremen.

Derselbe, Ueber Farbenvarietäten bei Vögeln. III; ebenda, p. 245—262. — Beschreibt Varietäten von 50 verschiedenen Arten aus den Museen von Metz, Strassburg und Colmar.

Derselbe, Beschreibung zweier Rackelhähne und einer hahnenfedrigen Auerhenne. Aus dem Strassburger Museum; Schwalbe 13. p. 361—363.

F. Lindner erwähnt einen Albino einer *Alauda arvensis*; Monatsschr. Ver. Schutze Vogelw. XIV. p. 497.

A. Longo, L'albinismo dei passeri; Boll. Nat. Coll. Siena 8. p. 104.

J. Michel, Ein interessanter Fall von Albinismus; Schwalbe 13. p. 205—206. — Ueber einen weissgefleckten *Corvus cornix*.

L. Petit, Sur une variété de la Bécassine double; Bull. Soc. Zool. France 14. p. 379.

C. Sachse berichtet über Albinos von Rauchschwalbe und Wachtel; Monatsschr. Ver. Schutze Vogelw. XIV. p. 497.

E. Schäff beschreibt eine hahnfedrige Birkhenne und eine abnorm gefärbte Haselhenne; Monatsschr. Ver. Schutze Vogelw. XIV. p. 237—238.

Partieller Albinismus bei Sperlingen; Schwalbe 13. p. 202—203.

Totaler Albinismus bei der Kohlamsel und der Schleiereule; Schwalbe 13. p. 202.

Bastarde: J. H. Gurney jun. beschreibt das Skelet eines Bastards von *Cygnus ferus* und *olor*; Zoologist 13. p. 260.

Huët bespricht die Neigung verschiedener Fasanenarten zu Kreuzungen, wie *Euplocomus nycthemerus* und *leucomelanus*, *Phasianus torquatus* und *Euplocomus nycthemerus*, und die Fortpflanzungsfähigkeit solcher Bastarde, welche derartige Züchtungen besonders empfehlenswerth macht; Rev. Sc. Nat. Appl. 36. p. 433—434.

Ch. van Kempen, Oiseaux hybrides de ma collection; Mém. Soc. Zool. France 3. p. 102—112.

G. Kolthoff, Lagopus bonasioides, bastard mellan Dalripa och Hjerpe; Bih. Svensk. Vet. Akad. Handl. IV. 13. No. 6. 7 p.

P. Leverkühn, über Rackelhähne, s. vorher S. 92.

A. B. Meyer, Ueber einige seltene Exemplare von Rackel- und Birkwild im Museum Ferdinandeum zu Innsbruck: Ferdinandeums-Zeitschrift (III.) 33. 1889. S. 225—335. — Beschreibt einen vermuthlich durch Vermischung von Birkhahn und Rackelhenne entstandenen Rackelhahn aus Tirol, ferner einen bronceviolletten Rackelhahn, vermuthlich der Nachkomme eines *Tetrao tetrix urogallus*-Hahnes mit ebensolcher Henne, von welcher Form dem Verf. 5 Exemplare aus den österreichischen Alpen vorgelegen, endlich eine Auerrackelhenne aus Norwegen.

Th. Pleske beschreibt Bastarde von *Merula ruficollis* und *M. atrigularis;* Wissensch. Result. v. Przewalski's Reisen. Lief. 1. p. 9—15.

J. H. Sage berichtet über Bastardirung von *Helminthophila pinus* und *H. chrysoptera;* Auk 6. p. 279.

A. Suchetet, Les Oiseaux hybrides rencontrés à l'état sauvage; Mém. Soc. Zool. France 3. p. 256—360. — Der vorliegende erste Theil der Arbeit behandelt die Hühnervögel, von welchen 22 verschiedene, im wilden Zustande nachgewiesene Bastardformen besprochen werden.

Derselbe, Note sur les Hybrides des Anatidés; Rev. Sc. Nat. Appl. 36. p. 905—913, 985—993. — Stellt die bekannt gewordenen Fälle von Bastardzüchtungen mit verschiedenen Entenarten zusammen.

R. Warren, Hybrid between Bernicle and Bar-headed Goose; Zoologist 13. p. 394.

V. Palaeontologie.

A. Nehring, Der Transport thierischer Reste durch Vögel und seine Bedeutung für Geologie und Palaeontologie; Naturwiss. Wochenschrift IV. p. 233—335. — Weist durch zahlreiche Beispiele darauf hin, wie die Reste mariner Thiere besonders durch Raub- und Rabenvögel in das Binnenland verschleppt und an einzelnen Stellen angehäuft werden. Manche Fundstellen der Fossilreste von Wasserthieren lassen sich auf solche Weise erklären.

E. P. Newton berichtet über einen tibio-tarsus des *Gastornis Klaasseni* aus den „Woolwich Beds" von Croydon; P. Z. S. p. 220.

W. d'Arcy Thompson, On the Systematic Position of *Hesperornis.* Studies from the Mus. of Zool. in Univ. College, Dundee. Vol. 1. No. 10. 1890.

E. Trouessart, Les oiseaux fossiles de la république Argentine; Naturaliste 13. p. 269—270. — Referat über ein Werk von P. Moreno.

C. W. de Vis, Additions to the List of Fossil Birds; Proc. Soc. Queensl. 6. p. 55—58. — *Chosornis praeteritus* n. sp., *Biziura exhumata* n. sp.

Ueber *Dinornis*-Reste berichten: J. M. Moore, Pr. Liverp. Soc. 1888—89. p. 59—60; A. Hamilton, Trans. N. Z. Inst. 21. p. 311—318; H. Hill, ebenda, p. 318—320; Mc. Donnell, ebenda, p. 438—441; T. J. Parker, ebenda, p. 523.

VI. Geographische Verbreitung, Wanderung, Faunistik.

Wanderung.

B. Altum, Ursache der Kreuzschnabelzüge; Schwalbe 13. p. 493 bis 496.

W. Stone, Graphic Representation of Bird Migration; Auk 6. p. 139—144. — Die Zu- und Abnahme der Artenzahl der Sommervögel eines Distrikts wird durch eine Curve dargestellt nach Art der Thermo- und Barometer-Beobachtungen.

Faunistik (allgemein).

T. Salvadori e E. H. Giglioli, Uccelli raccolti durante il Viaggio della Corvetta „Vettor Pisani" negli anni 1879, 1880 e 1881; Mem. Acc. Tor. 39. p. 99—143. — Sammlungen von Somaliland, Insel Maldive, Pulo-Pinang, Malacca, Wladiwostock, Giappone, China, Philippinen, Corea und Siam.

Oestliche gemässigte Region.

Europa: P. Leverkühn hat Notizen über das Auftreten des Steppenhuhns in Europa 1888 zusammengestellt; vergl. Systematik unter Pteroclidae.

F. de Schaeck, Les fauvettes d'Europe; Mém. Soc. Z. France 3. p. 404—536. — Vollständige Synonymie, Beschreibung und Verbreitung der europäischen Sylviinen.

V. v. Tschusi, Beiträge zum Vorkommen des Steppenhuhnes; Monatsschr. Ver. Schutze Vogelw. XIV. p. 249—252. — Notizen über Auftreten in Russland, Deutschland, Grossbritannien.

J. Vian, Monographie des Poussins des Oiseaux d'Europe qui naissent vêtus de duvet; Mém. Soc. Zool. France 1. p. 54—115. — Schluss.

Deutschland: F. Bachmann, Die landeskundliche Literatur über die Grossherzogthümer Mecklenburg. Güstrow 1889. — Auf Seite 135 sind chronologisch geordnet 60 die Vogelfauna Mecklenburgs betreffende Arbeiten aus der Zeit von 1794 bis 1886 aufgeführt.

Conwentz berichtet über bemerkenswerthe Erscheinungen in der Vogelwelt Westpreussens während 1889, besonders über Auftreten von Syrrhaptes paradoxus. Das 1867 bei Danzig erlegte, in der Litteratur mehrfach erwähnte Exemplar von Larus minutus befindet sich jetzt im Westpr. Provinzial-Museum; Westpr. Prov. Mus. Danzig Journ. No. 263. p. 2—7.

K. W. v. Dalla-Torre, Die Fauna von Helgoland; Zool. Jahrb. Suppl. Hft. 2. 99 p. — S. 25—43 Verzeichniss der Vögel.

Döbner, Beiträge zur Fauna von Aschaffenburg (Vögel); Mitth. Ver. Aschaffenburg 2. p. 14—24.

R. Eder, Zum Zuge der weissbindigen Kreuzschnäbel; Schwalbe 13. p. 532. — Auftreten in Preuss. Schlesien und im Thüringer Walde (s. auch ebenda S. 589).

C. Fickert, Beiträge zur Fauna der Umgebung von Tübingen; Jahresh. Ver. Württemb. 1889, p. 361—364.

C. G. Friederich, Naturgeschichte der deutschen Vögel einschliesslich der sämmtlichen Vogelarten Mittel-Europas. 4. Aufl. Stuttgart. — Lief. 1 erschienen.

E. Hartert berichtet über Zunahme der Verbreitung von *Tetrao tetrix* im Ems-Gebiet; Journ. Orn. 37. p. 335.

W. Hartwig berichtet über Brüten von *Cygnus olor* auf dem Rietzer See bei Alt-Friedland und über Abnahme einiger Vogelarten in Deutschland; ebenda, S. 75—76.

Derselbe referirt über die Einwanderung des Girlitz in die Mark Brandenburg; Zool. Gart. 30. p. 278—279.

A. König, über Brüten von *Fulica atra* im Münsterlande; Journ. Orn. 37. p. 194.

Derselbe, über Weiterverbreitung des *Serinus hortulanus* im westlichen Deutschland; ebenda, p. 195.

R. Koenig-Warthausen, Naturwissenschaftlicher Jahresbericht 1887; Jahresh. Ver. vaterl. Naturk. Württemberg 1889. p. 139—196.

K. Krezschmar, Meine letzten Beobachtungen aus Schlesien; Monatsschr. Ver. Schutze Vogelw. XIV. p. 136—138.

F. Lindner, Ornithologischer Monatsbericht für die Umgegend von Königsberg i. Pr., über die Zeit vom 1. April bis 1. Mai 1889; ebenda, p. 253—256.

W. Marshall, Thierverbreitung.; Anleitung z. deutsch. Landes- und Volksforschung etc. herausg. v. A. Kirchhoff (Stuttgart 1889). p. 255—298. — Verf. trennt Deutschland nach Bodenbeschaffenheit, Vegetation und Thierwelt in zwei Provinzen: die gebirgige südliche, die „oberdeutsche", und die „niederdeutsche", nördliche. Jede dieser beiden Provinzen zerfällt in einen östlichen und westlichen Gau. In ornithologischer Hinsicht ist die östliche Hälfte und namentlich der Nordostgau weit reicher an originellen Formen als die Westhälfte. Als in Deutschland überhaupt vorkommend nimmt Verf. nur 218 Arten an. Dementsprechend sind auch die Zahlenangaben betreffend die Artenvertheilung in den einzelnen Gebieten unzuverlässig.

P. Matschie, Die Kennzeichen der deutschen Raubvögel. Eine Anleitung zur sicheren Bestimmung unserer deutschen Tag- und Nachtraubvögel; Journ. Orn. 37. p. 67—72.

A. B. Meyer u. F. Helm, Vierter Jahresbericht der ornithologischen Beobachtungsstationen im Königreich Sachsen nebst Anhängen über das Vorkommen des Rosenstaares in Europa im Jahre

1889 und in früheren Jahren, sowie über die Verbreitung der Kreuzotter im Königreich Sachsen. Dresden 1889.

R. Müller, Die Kennzeichen unserer Vögel. Eine naturgeschichtliche Beschreibung unserer einheimischen, sowie der sich zeitweise bei uns aufhaltenden fremden Vögel. Leipzig (E. Rust) 1889. 8°. 227 p.

Pietsch, Zwei seltene Irrlinge bei Torgau im Frühjahr 1889; Monatsschr. Ver. Schutze Vogelw. XIV. p. 267. — *Colymbus septentrionalis* am 19. April, *Rissa tridactyla* am 22. Mai erlegt.

Pirl, Eine Schneeeule erlegt bei Wittenberg; ebenda, p. 168 bis 170. — Am 28. Januar 1889 wurde ein Exemplar erlegt.

Ant. Reichenow, Systematisches Verzeichniss der Vögel Deutschlands und des angrenzenden Mittel-Europas. (Linnaea Berlin 1889.) 68 S. — Zählt 396 Arten auf nebst den gebräuchlichsten deutschen Namen, Angaben über die Verbreitung in Deutschland, Brut- und Zugdaten.

Derselbe, *Syrrhaptes paradoxus* in Deutschland 1888; Journ. Orn. 37. p. 1—33. — Zählt die dem Verf. bekannt gewordenen Fälle des Erscheinens des Steppenhuhnes in Deutschland, nach Ländern und Provinzen geordnet, auf. Als Ergebniss dieser Notizen giebt Verf. an: Die Vorläufer der Einwanderung zeigten sich bereits im Februar und März d. J., die ersten Massen trafen Mitte April an der Ostgrenze Deutschlands ein. Anscheinend kamen die Einwanderer in zwei gesonderten Schaaren, die eine von Polen aus durch Preussen und Posen über Pommern und Mecklenburg nach Schleswig-Holstein, Hannover und Oldenburg, die andere von Böhmen aus nach Sachsen und Bayern. Die Anzahl der eingewanderten Vögel schätzt Verf. auf Hunderttausende. Die Schaaren ziehen in Form eines ausgefüllten Dreiecks mit nach vorn gerichteter Spitze.

Derselbe liefert kritische Bemerkungen über die Nomenclatur deutscher Vogelarten; Journ. Orn. 37. p. 186—188. — S. *Hypolais philomela, Chelidonaria, Picus viridis, Carine noctua, Falco rusticulus, Totanus littoreus, Urinator, Chema* unter Systematik.

Derselbe berichtet über Erscheinen von *Loxia bifasciata* bei Brätz (Posen) 31. August 1889; ebenda, p. 330 und Schwalbe 13. p. 463.

Derselbe berichtet über Erscheinen von *Syrrhaptes paradoxus* am 20. April 1889 bei Pawlowicz (Posen); Journ. Orn. 37. p. 328.

Derselbe theilt mit, dass *Pastor roseus* im August d. J. bei Pilzenkrug, Kl. Schwentischken, Rgbz. Gumbinnen, erlegt wurde; ebenda, p. 341.

P. C. Reimers berichtet über Vorkommen von Steppenhühnern auf der Düne von Helgoland vom 9. Febr. bis 16. März 1889; Zool. Gart. 30. p. 317.

O. Reiser, *Turdus iliacus* in Bayern nistend; Journ. Orn. 37. p. 180—182.

Renne berichtet über neuere Einwanderung des Birkwildes in das Münsterland, welche von Norden her erfolgte; ebenda, p. 197 bis 198.

A. Richter, Ornithologischer Bericht aus der preussischen Oberlausitz; Monatsschr Ver. Schutze Vogelw. XIV. p. 258—267, 284—291, 308—313.

O. v. Riesenthal, Die Kennzeichen der Vögel Mitteleuropas und angrenzender Gebiete. 1. Abth. Die Raubvögel nebst kurzer Anleitung zu Jagd und Fang und einem Anhang, die rabenartigen Vögel und Würger enthaltend. 4. Aufl. Berlin, Mückenberger 1889.

Derselbe, Die Kennzeichen unserer Wasservögel (Sumpf- und Schwimmvögel) nebst kurzer Anleitung zur Jagd. Berlin 1889. 8°.

J. Rohweder, Das Steppenhuhn in Schleswig-Holstein; Monatsschrift Ver. Schutze Vogelw. XIV. p. 16—28, 29—41. — Brutversuche der Steppenhühner wurden festgestellt auf Föhr (Nest mit drei Eiern) und desgleichen bei Tating (im südwestlichen Eiderstedt). In beiden Fällen wurden die Eier geraubt. Mit Abbildung der Eier.

J. Ruhsam, die Vogelfauna der Umgegend Annabergs; Jahresb. Annaberg. Ver. Naturk. 1885—88. p. 102—139.

E. Schäff, Tabellen zur Bestimmung der deutschen Scolopacidae und Charadriidae; Monatsschr. Ver. Schutze Vogelw. XIV. p. 274 bis 279.

H. Schalow, über *Vultur monachus* und *Luscinia philomela* in der Mark; Journ. Orn. 37. S. 76.

Derselbe schildert die Vogelfauna der Insel Rügen; ebenda p. 78—82.

Derselbe berichtet über eine am 15. Sept. 1889 bei Nassenhaide unweit Birkenwerder (Mark) erlegte *Squatarola helvetica*; ebenda p. 338.

W. Seemann, Die Vögel der Stadt Osnabrück und ihre Umgebung; Jahresb. Naturw. Ver. Osnabrück VII. Jahrg.

A. Walter theilt mit, dass 3 Exemplare von *Merops apiaster* Ende October 1888 bei Cassel erlegt seien; Journ. Orn. 37. p. 84.

Derselbe, Zur Ornis des Berliner Thiergartens; Monatsschr. Ver. Schutze Vogelw. XIV. p. 325—334, 355—359.

E. Werner, Das Steppenhuhn 1888 bei Kiel; ebenda p. 122 bis 126.

F. Westhoff, Zur Avifauna des Münsterlandes; Journ. Orn. 37. p. 205—225. — Eine zusammenfassende Schilderung der Vogelwelt des Münsterlandes und deren Veränderungen in der neueren Zeit.

F. Wink, Deutschlands Vögel. Naturgeschichte sämmtlicher Vögel der Heimat, nebst Anweisung über die Pflege gefangener Vögel. Stuttgart 1889, 8° 219 p. — [volksthümlich].

Oesterreich-Ungarn: E. A. Bielz, Die Fauna der Wirbelthiere Siebenbürgens nach ihrem gegenwärtigen Bestande; Verhandl. siebenb. Ver. Naturw. 38. p. 15—120. — Behandelt auf S. 36—106 die Vögel. Vorher ist die einschlägige Litteratur aufgezählt.

S. Brusina, Nove ornitoloske biljeske; Glasnika hrvatskoga Naravoslovnoga Druztva IV. p. 205—221. [In Kroatischer Sprache]. Ueber *Syrrhaptes paradoxus* in Kroatien sowie über Vorkommen von *Otocorys penicillata*, *Aquila chrysaetus*, *Coccystes glandarius*, *Phasianus colchicus* und *Tetrao tetrix* daselbst.

V. Capek, Normaltag des ersten vollständigen Geleges; Schwalbe 13. p. 115—117. — Angaben der Brutzeit (erstes und Durchschnitts-Datum) für ca. 100 Vogelarten der Umgebung von Ostawan in Mähren nach fünfjährigen Aufzeichnungen.

St. v. Chernel, Bibliographia ornithologica hungarica. Budapest 1889. — 46 S.

J. v. Csato, *Lanius homeyeri* bei Nagy Enyed brütend; Schwalbe 13. p. 241—242.

E. v. Dombrowski, Beiträge zur Kenntniss der Vogelwelt des Neusiedler-Sees in Ungarn; Schwalbe 13. p. 3—6, 19—22, 39—44, 52—59.

Derselbe, Ornithologische Ergebnisse einer Studienreise nach Bosnien; ebenda p. 293—297, 307—309, 316—320, 329—331, 342—344.

Derselbe, Das Brutgeschäft der in Niederösterreich brütenden Rohrsänger; ebenda p. 409—418, 421—426, 433—436.

B. v. E., *Pratincola rubicola* am 11. Februar bei Wien beobachtet; ebenda p. 88.

R. Eder, Weissbindiger Kreuzschnabel; ebenda p. 473. — *Loxia bifasciata* bei Friedland in Böhmen gefangen.

Derselbe, Loxia rubrifasciata und bifasciata; ebenda p. 500 bis 501.

Derselbe, Ornithologische Notizen; ebenda p. 509—510. — Ueber *Hypotriorchis aesalon* und *Loxia bifasciata* in Böhmen.

Derselbe, Ornithologische Notizen; ebenda p. 589—590. — Notizen aus Böhmen, *Loxia bifasciata* in Thüringen.

Fritz, Frühjahrsbericht aus dem nordwestlichen Mähren; ebenda p. 469—471.

K. Geyer, Ueber das Unterbleiben des Durchzuges, respective Striches der Wachholderdrossel (*Turdus pilaris*) vom Norden her im vergangenen Herbste; ebenda p. 194—195.

Derselbe, Ein Wasserhuhn (*Fulica atra*) im März in Oesterreich gefangen; ebenda p. 196.

E. Hodek sen., Aus Niederösterreich zwischen der Ybbs und Donau; Schwalbe 13. p. 17—19, 36—38. — [vergl. Bericht 1888 S. 116].

F. C. Keller, Ornis Carinthiae. Die Vögel Kärntens; Jahrb. Mus. Kärnt. 20. p. 177—244.

F. Knauer über *Loxia bifasciata* bei Tauscha in Böhmen; Schwalbe 13. p. 501.

O. Koller, Ornithologische Beobachtungen in Oberösterreich; Monatsschr. Ver. Schutze Vogelw. XIV. p. 313—317, 337—343, 367—371.

A. Graf zu Leiningen-Westen, Ornithologische Notizen aus Kärnten; Schwalbe 13. p. 385—387.

A. B. Meyer, über seltene Exemplare von Rackel- und Birkwild aus den österreichischen Alpen, s. oben S. 93.

J. Michel, Eine Vermehrung der Ornis Böhmens; Schwalbe 13. p. 397—398. Cursorius europaeus, Linaria holbölli, Cinclus melanogaster in Böhmen erlegt.

E. v. Middendorf, Ueber das Ausbleiben von *Turdus pilaris* in Oesterreich während des Winters 1888—89; Schwalbe 13. p. 529 bis 530. — Ueberwintern des *Turdus pilaris* in Livland während 1888/89. Vergl. Peiter und Geyer.

H. Panzner, Ornithologische Beobachtungen vom 20. Juli bis ultimo 1888 in Emmersdorf a. d. Donau, Nied. Oesterreich; ebenda p. 271—273, 278—282.

W. Peiter, Ausgebliebene erzgebirgische Wintergäste; Schwalbe, 13. p. 193—194. — Ausbleiben von *Turdus pilaris*, *Bombycilla garrula* und *Nucifraga caryocatactes*.

Derselbe, Ornithologisches aus dem hohen Erzgebirge; ebenda p. 224—225 u. 445—446.

Derselbe, *Fringilla coelebs*. Schwärme im hohen Erzgebirge; ebenda p. 517.

Derselbe, *Fringilla domestica* im Hocherzgebirge; ebenda p. 579 bis 580.

Ant. Reichenow, Eine dritte Form des Tannenhehers in Europa; Journ. Orn. 37. p. 287—288. — Unterscheidet die in den Alpen vorkommende Tannenheherform unter dem Namen *Nucifraga relicta*.

F. v. Schaeck, *Phyllopneuste bonelli* in Böhmen; Schwalbe 13. p. 265—266.

W. Schier, Verbreitung der Sänger (*Cantores*) in Böhmen; ebenda p. 134—138.

Derselbe, Die Verbreitung der Spaltschnäbler (*Fissirostres*), Sitzfüssler (*Insessores*), Krähen (*Coraces*) und Fänger (*Captores*) in Böhmen; ebenda p. 148—151.

Derselbe, Die Verbreitung der Klettervögel (*Scansores*) in Böhmen; ebenda p. 165—166.

Derselbe, Die Verbreitung der Raubvögel (*Rapaces*) in Böhmen; ebenda p. 177—182.

F. Schulz, Schwarzer Storch (*Ciconia nigra*) brütend in Krain; Schwalbe 13. p. 373—374.

J. Talsky, Noch ein Steppenhuhn in Mähren; Schwalbe 13. p. 1—3. — Am 6. Dezember 1888 wurde bei Olmütz ein Steppenhuhn erlegt.

Derselbe, Zur Ornis des Rauriser und Gasteiner Thales im Herzogthume Salzburg; ebenda p. 313—316, 325—329, 337—342.

V. v. Tschusi, Vorläufiges über den Zug des Steppenhuhnes (*Syrrhaptes paradoxus*) durch Oesterreich-Ungarn im Jahre 1888/89; Schwalbe 13. p. 208—214, 289—290, 497—500.

Derselbe, Die ornithologische Literatur Oesterreich-Ungarns 1888; ebenda p. 230—235, 242—250, 257—259, 269—270.

Derselbe, Zum Kreuzschnabelzug im Jahre 1888; ebenda p. 283 bis 284.

Derselbe, Der Zwergadler (*Aquila pennata*) in Krain; ebenda p. 284—285.

Derselbe, Nachträge zum Vorkommen des Steppenhuhnes in Oesterreich-Ungarn; ebenda p. 289—290.

Derselbe, Ornithologisches aus dem vergangenen und dem heurigen Jahre; ebenda p. 290—293, 302—304. — Ueber Auftreten seltener Arten in Oesterreich-Ungarn.

Derselbe, Rosenstaare (*Pastor roseus*); ebenda p. 301—302. — Ueber Auftreten des Rosenstaares in Kroatien und Bulgarien.

Derselbe, Krummschnäbel und Tannenheher; ebenda p. 471.

Derselbe, VI. Jahresbericht (1887) des Comités für ornithologische Beobachtungs-Stationen in Oesterreich-Ungarn. (Unter Mitwirkung von R. v. Dalla-Torre); Ornis 5. p. 343—610. — Einschliesslich Uebersicht der ornithologischen Literatur Oesterreich-Ungarns aus dem Jahre 1887.

Derselbe, Der Tannenheherzug durch Oesterreich-Ungarn im Herbste 1887; Ornis 5. p. 129—148. T. 2. — Der Zug begann Anfang September, erreichte Mitte Oktober seinen Höhepunkt und währte bis erste Hälfte November. Bis Triest wurden Exemplare beobachtet. Es wurde nicht nur die dünnschnäblige asiatische Form beobachtet, sondern auch die nordische dickschnäblige. Letztere Vögel hielten sich vorzugsweise dort auf, wo sie Haselnüsse fanden; die Asiaten suchten in gelockerter Erde und auf Wegen Nahrung. Die Dickschnäbler blieben auch länger, bis in den Dezember hinein.

Derselbe, Das Steppenhuhn (*Syrrhaptes paradoxus*) in Oesterreich-Ungarn. Eine ornithologische Studie; Mitth. Nat. Ver. Steiermark 1889 und Separat. Graz 1890. 100 S. mit Karte. — Behandelt die Einwanderungen von 1863 und 1888. Das Auftreten wurde in Oesterreich-Ungarn konstatirt: 1863 der grosse Zug, 1864 Reste desselben, 1865 ein einzelnes Stück, 1879 drei Stück in Steiermark, 1887 zwei bis drei Flüge Oktober bis November in Galizien, 1888 der letzte grosse Zug, 1889 Reste desselben. Der 1888. Zug währte von März bis Oktober. Die vom Osten kommenden Wanderer scheinen, aufgehalten durch die Karpathen, zunächst an deren Ostseite in der Bukowina sich angesammelt zu haben. Hierauf theilte sich die Hauptmasse, der grössere Theil umging als geschlossener Zug die Karpathen im Norden und zog durch Nord-Deutschland, ein kleinerer südlich durch das Wiener Becken, Mähren und Böhmen nach Süddeutschland (vergl. Reichenow oben S. 96). Ueberwinterte wurden zuletzt im April 1889 beobachtet.

J. Werchratskij, Ornithologische Mittheilungen; Schwalbe 13. p. 217—218. — Einige Beobachtungsnotizen aus Galizien.

Schweiz: Th. Studer u. V. Fatio, Katalog der Schweizerischen Vögel, bearbeitet im Auftrag des eidgen. Departements für Industrie

und Landwirthschaft (Abth. Forstwesen). 1. Lief. Tagraubvögel. Bern 1889. — Unter Benutzung der einschlägigen älteren Litteratur, welche S. 9—14 der Lief. verzeichnet ist, und unter Betheiligung einer grösseren Anzahl von Beobachtern an 20 verschiedenen Orten wird die Verbreitung der in der Schweiz heimischen oder auf dem Zuge vorkommenden 32 Tagraubvögel dargestellt. Hierzu 7 Tafeln. T. I. Uebersicht des Gebietes und der einzelnen Cantone; T. II. Verbreitung von *Neophron percnopterus* und *Gypaetus barbatus;* T. III. Verbr. v. *Gyps fulvus* u. *monachus*, *Milvus regalis* u. *ater;* T. IV. *Cerchneis cenchris*, *Erythropus vespertinus*, *Hypotriorchis aesalon*, *Falco peregrinus;* T. V. *Aquila fulva;* T. VI. *Pandion haliaetus*, *Aquila naevia*, *Haliaetus albicilla*, *Circaetus gallicus;* T. VII. *Pernis apivorus*, *Archibuteo lagopus*, *Circus aeruginosus*, *C. cyaneus.*

Bulgarien: Ferdinand v. Bulgarien meldet das Erscheinen von Millionen von Rosenstaaren im Juni bei Sofia; Journ. Orn. 37. p. 204—205.

Europ. Russland: C. Grevé, Die Silbermöve (*Larus argentatus*) beim Solowezki-Kloster im weissen Meer; Zool. Gart. 30. p. 284—285.

O. v. Löwis, Das Steppenhuhn in Livland; Monatsschr. Ver. Schutze Vogelw. XIV. p. 16. — In Livland wurden 1888 keine Steppenhühner beobachtet, dagegen in Curland.

Derselbe, Die baltischen Raubvögel; Balt. Monatsschr. 35. p. 527—556 u. 689—717.

Th. Lorenz, *Tetrao tetrix* am Nordabhange des Kaukasus; Journ. Orn. 37. p. 153—160. — Ueber früheres Vorkommen des Birkhuhns in den Kaukasischen Steppen und allmähliches Aussterben. U. a. wird auch eine Fangweise vermittelst Fallgrube auf dem Balzplatze beschrieben.

E. v. Middendorf, Ueberwintern von *Turdus pilaris* in Livland, s. oben S. 99.

Th. Pleske, Ornithographia Rossica. Die Vogelfauna des Russischen Reichs. St. Petersburg. Quarto Bd. II Lief. 1 u. 2, 1889. Dieses Werk, dessen beide ersten Lieferungen vorliegen, verspricht eine grundlegende Arbeit für die Ornithologie Russlands zu werden. Es enthält gleichzeitig russischen und deutschen Text. Wie im Vorwort dargelegt ist, soll der 1. Bd. eine Uebersicht der Litteratur, einen historischen Ueberblick der Erforschung des Reichs, Characterisirung der ornithologischen Regionen des Gebiets und Schlüssel zur Bestimmung der Ordnungen und Familien enthalten, der begonnene 2. Bd. dagegen Schlüssel zum Bestimmen der Gattungen und Arten und Monographien der einzelnen Arten. Letzere umfassen: Synonymie, Verzeichniss der Abbildungen, Litteraturnachweise, Trivialnamen, lateinische Diagnose und Beschreibung der verschiedenen Kleider, Verbreitung im allgemeinen und in Russland im besonderen, vertikale Verbreitung, Lebensweise, Beschreibung von Nest und Ei, Zugtabellen, Uebersicht der im Petersburger Museum befindlichen Stücke. Lief. 1 behandelt die Gattung *Sylvia*, welche

Verf. in die Untergattungen *Sylvia*, *Melizophilus* und *Aëdon* trennt, mit 13 Arten; Lief. 2 die Gattung *Phylloscopus*, mit den Untergattungen *Acanthopneuste*, *Phylloscopus* und *Reguloides* und 18 Arten. Von den beigegebenen Tafeln enthält T. 1. *Sylvia althea* im Sommer- und Herbstkleide, *S. curruca* im Frühlings- u. Herbstkleide, *S. minuscula* im Frühlings-, Sommer- u. Herbstkleide; T. 2: *Phylloscopus borealis* var. *xanthodryas*, *Ph. nitidus*, *Ph. viridanus*, *Ph. plumbeitarsus*, *Ph. tenellipes* u. *occipitalis* frisch gemausert und abgetragen.

G. Schweder, Vogelzug im Frühjahr 1888; Corr. Bl. Nat. Ver. Riga 21. p. 22—23.

Dänemark: H. Winge, Om Steppehonen (*Syrrhaptes paradoxus*) in Danmark i. 1888; Vid. Medd. Nat. Foren. Kjobenh. 1889. p. 57 bis 100.

Scandinavien: C. A. Hansson, Zoologiska anteckningar från norra Bohuslan; Oefv. Ak. Förh. 1889. p. 289—327. — Vögel S. 294 bis 324.

W. Hartwig, Ornithologische Beobachtungen auf einer Reise nach dem Nordcap; Journ. Orn. 37. p. 137—153. — Notizen über 31 beobachtete Arten, besonders bezüglich der Verbreitung derselben, Nachrichten über die bedeutendsten Vogelberge von Hammerfest bis Nordkyn und ein Verzeichniss der Brutvögel von Tromsö, nach der Sammlung des naturh. Museums in Tromsö.

F. P. Johnson, Field Notes in Western Sweden; Zoologist 13. p. 126—130.

A. Stuxberg, Nya fynd af Kortnäbbad gås (*Anser brachyrhynchus*) i Sverige; Oefv. Vet. Ak. Förh. Stockholm 46. p. 9—10.

C. R. Sundström, Mittheilungen des Ornithologischen Komitees der Kgl. Schwedischen Akademie der Wissenschaften; Bih. Svensk. Vet. Ak. Handl. IV. Afd. 13. No. 3. — Einleitende Bemerkungen und Verzeichniss der Vögel Schwedens von C. R. Sundström und Mittheilung von Beobachtungsnotizen.

Derselbe, Ueber das Auftreten des Zwergfliegenfängers (*Muscicapa parva*) in Schweden; Ornis 5. p. 156—164 u. 341.

M. Walleen, Ornitologiska iakttagelser, gjorda under våren och sommaren 1886 på Karelskanäset; Meddel. Soc. Fauna Hor. Fenn. 15. p. 129—153.

England: O. V. Aplin, Ornithological Notes from the Norfolk Coast; Zoologist 13. p. 9—12.

Derselbe, The Birds of Oxfordshire. With a Map. London 1889. 8°. 217 p.

R. M. Barrington, s. Harvie-Brown.

M. Browne, The Vertebrate Animals of Leicestershire and Rutland. Birmingham and Leicester 1889. 4°. 223 p. 4. T.

T. E. Buckley, über Brüten von *Columba oenas* in Sutherland; Ibis (6) 1. p. 401—402.

A. Chapman, Bird-Life of the Borders: Records of Wild Sport and Natural History by Moorland and Sea. London 1889. 8°. 286 p.

W. Eagle Clarke, s. Harvie-Brown.

J. Cordeaux, Report on the Committee reappointed for the purpose of obtaining observations on the Migration of Birds at Lighthouses and Lightvessels and of reporting on the same; Rep. 58. Meet. Brit. Ass. Adv. Sc. p. 146—149.

Derselbe, Notes from the Yorkshire and Lincolnshire Coasts in the Autumn of 1888; Naturalist 1889. p. 1—4.

Derselbe, s. J. A. Harvie-Brown.

Ch. Dixon, Our Rarer Birds: being Studies in Ornithology and Oology. With twenty Illustrations. London 1888. 8°. 373 p.

G. Dowker, Notes on the British Birds of East Kent, with subsequent additions and tabulated list; N. E. Kent Nat. H. Soc. 1889. p. 81—119.

H. M. Drummond-Hay berichtet über einen bei Perth erlegten *Turdus atrigularis*; Ibis (6) 1. p. 579—580.

W. Evans, Notes on Pallas's Sand-grouse (*Syrrhaptes paradoxus*) in Scottland during the recent great westward movement of the species; Proc. Phys. Soc. Edinb. 10. p. 106—126.

Derselbe, Note on a Specimen of the Red-footed Falcon (*Falco vespertinus*); ebenda p. 168—169.

T. E. Gunn, The Pectoral Sandpiper (Tringa maculata) in Orkney; Zoologist 13. p. 452—453.

J. H. Gurney jun., The Status of the Firecrest as a British Bird; ebenda p. 172—174.

Derselbe, Ornithological Notes from Norfolk; ebenda p. 13—18, 134—136, 334—337.

J. E. Harting, Our Summer Migrants: an Account of the Migratory Birds which pass the Summer in the British Islands. 2. ed. London 1889. 8°. 324 p.

J. A. Harvie-Brown, J. Cordeaux, R. M. Barrington, A. G. More and W. Eagle Clarke, Report on the Migration of Birds in the Spring and Autumn of 1887. Ninth Report. Edinburgh 1889.

J. Hopkinson, Notes on Birds observed in Hertfordshire during the year 1888; Trans. Hertf Soc. 1889. p. 139—146.

G. Horne, Authenticated List of the Birds of Herefordshire. Hereford 1889. 8°. 24 p.

R. J. Howard, Notes on the Occurrence of Pallas's Sand-grouse in Lancashire; Zoologist 13. p. 51—55.

C. Ley, The Great Black Woodpecker in England; Zoologist 13. p. 340—344.

Lilford, Coloured Figures of the Birds of the British Islands. London. 8°. Theil 5—11 erschienen.

Derselbe, Notes on the Ornithology of Northamptonshire and Neighbourhood; Zoologist 13. p. 422—430.

G. E. Lodge, Notes on Birds in Norfolk and Cambridgeshire; Zoologist 13. p. 29—31.

Derselbe, The Visitation of Pallas's Sand-Grouse to Scotland in 1888, together with an Account of its Nesting, Habits, and

Migrations. Prepared chiefly from information collected by Prof. Newton and J. A. Harvie-Brown. London 1889. 8° 38 p.

H. A. Macpherson berichtet über *Tringa maculata* bei Penrith, NW-England; Ibis (6.) 1. p. 136—137.

Derselbe, Ornithological Notes from Cumberland; Zoologist 13. p. 175—177.

A. Montagu, A Dictionary of British Birds: being a Reprint of Montagu's Ornithological Dictionary. Comp. and ed. by E. Newman. London 1889.

A. G. More, s. Harvie-Brown.

G. Muirhead, The Birds of Berwickshire, with remarks on their Local Distribution, Migration, and Habits, and also on the Folk-Lore, Proverbs, Popular Rhymes, and Sayings connected with them. Vol. 1, Edinburgh 1889. 8° 334 p. 4 Illustr. 76 cuts.

T. H. Nelson, Ornithological Notes from Redcar and Tees Mouth for 1887 and 1888; Naturalist 1889 p. 81—86.

A. Newton, On the irruption of *Syrrhaptes paradoxus;* Rep. 58. Meet. Brit. Ass. Adv. Sc. p. 703.

S. W. Nicholl, Notes on the rarer Birds of Glamorganshire; Zoologist 13. p. 166—172.

H. L. Patterson berichtet über den Fang von *Fulmarus glacialis* auf Rathlin Island; Ibis (6.) 1. p. 580.

R. L. Patterson berichtet über Vorkommen von *Syrrhaptes paradoxus* bei Belfast im Dec. 88; Ibis (6.) 1. p. 137.

Derselbe, *Nyctea scandiaca* bei Dundrum, Co. Down am 21. Jan. erlegt; ebenda p. 260.

E. C. Phillips, The Great Black Woodpecker in England; Zoologist 13. p. 431—433.

H. Saunders, An Illustrated Manual of British Birds. London 1888—89. 8° 754 p. Th. 10—20 erschienen.

T. Southwell, The King Eider (*Somateria spectabilis*) as a Norfolk Bird; Zoologist 13. p. 383—388.

J. Swinburne, An Ornithological Visit to the Ascrib Islands, Loch Snizort, Skye; Proc. Phys. Soc. Edinb. 9. p. 402—407.

H. B. Tristram berichtet über eine im October 1887 bei Flamborough erlegte *Emberiza cioides;* P. Z. S. p. 6.

E. Williams berichtet über *Tringa maculata* Vieill. und *Gallinago major* in Irland; Zoologist 13. p. 32 u. 33.

Derselbe, A. Breeding-place of the Blackheaded Gull in King's Co; ebenda p. 396—397.

J. Young fand ein Nest von *Plectrophanes nivalis* in Nord-Schottland; Ibis (6.) 1. p. 137.

Ueber seltenere Vorkommnisse in verschiedenen Theilen Grossbritanniens vergl. noch: Zoologist 13. p. 25—36; 69—77, 105—110, 144—154, 180—187, 226—234, 259—269, 312—314, 348—352, 383—397, 434—437, 450—452.

Niederlande: H. Albarda, Ornithologie van Nederland, waarneminger in 1887; Tijdschr. Nederl. Dierk. Vereen. (2.) D. 2. Afl. 3. p. 145—157.

J. E. Côenradts, Phaenologische Notizen aus Holland. (Mitgetheilt von P. Leverkühn); Ornis 5. p. 333—335. — Zugbeobachtungen aus den Jahren 1885—88.

H. W. de Graaf, Over *Muscicapa parva;* Tijdschr. Nederl. Dierk. Vereen. (2.) D. 2. Afl. 3. p. 158—161.

Frankreich: Magaud d'Aubusson bespricht die in Frankreich vorkommenden Colymbiden; Naturaliste 11. p. 134—136.

Derselbe, Le Syrrhapte paradoxal et sa Naturalisation spontanée en Europe; Rev. Sc. Nat. Appl. 36. p. 217—229.

L. Bureau, Sur la capture en France de l'Houbara de Macqueen (*Houbara macqueeni*); Bull. Soc. Zool. France 14. p. 308 bis 312. — Im Februar 1883 bei Lyon erlegt. Die Fälle des Vorkommens von *H. macqueeni* in Europa werden im einzelnen aufgeführt; sie datiren alle zwischen September und Februar.

Derselbe, Sur les passages du Syrrhapte paradoxal, (*Syrrhaptes paradoxus*) dans l'ouest de la France; Mém. Soc. Zool. Fr. 1. p. 245—252.

Derselbe, Sur le séjour du Syrrhapte paradoxal dans l'ouest de la France; Bull. Soc. Zool. France 14. p. 110—111.

Derselbe, Nouvelle apparition du *Syrrhaptes paradoxus*; Naturaliste 13. p. 147. — Am 28. Mai wurde ein Stück bei Herbignac (Loire-Inférieure) erlegt. Im Dép. de l'Ouest währte 1888 der Zug vom 11. Mai bis 23. Juli, der letzte Vogel wurde am 10. März 1889 geschossen.

E. Deyrolle, Histoire Naturelle de la France. 3. Partie. Les Oiseaux. 8° 304 p., 132 fig. 27 pl. en couleurs. (E. Deyrolle, Paris).

L. Olphe-Galliard, Contributions à la faune onithologique de l'Europe occidentale. Lyon. Fasc. 12, 17—21 erschienen, Theil der *Grallatores* und *Raptatores.*

A. Giovis, Les Oiseaux du plateau central; Rev. Sc. Bourbonn. 2. p. 74—80.

A. Granger, Notes complémentaires sur le Syrrhapte paradoxal; Naturaliste 11. p. 34. — Notiz über Ausdehnung der Einwanderung in Europa im Jahre 1888.

J. Jouan, Trois Oiseaux rares à Cherbourg; Mém. Soc. Cherb. 26. p. 191—194.

Ch. van Kempen, Sur le séjour prolongé des Syrrhaptes dans le Nord le la France; Bull. Soc. Zool. France 14. p. 18—21.

Derselbe, Sur quelques oiseaux rares du Nord de la France; ebenda p. 104—107. — Liste von Arten, welche bei Dunkerque erlegt sein sollen, darunter *Diomedea fuliginosa*, *Procellaria conspicillata* etc. Die Glaubwürdigkeit der Angaben erscheint zweifelhaft.

A. Mangéard, Catalogue des Oiseaux qui se reproduisent dans les environs d'Autun et qui ont été observés depuis 1840 jusqu' en 1886; Bull. Soc. Autun 1. p. 102—120.

P. Petitclerc, Contributions à l'histoire naturelle de la Haute Sâone. Notes d'Ornithologie suivie d'un catalogue des Oiseaux observés dans le département de 1840 à 1888 inclusive. Vésoul. 1889. 8° 93 p.

F. Rabé, Observations sur le passage des Oiseaux dans le Département de l'Yonne; Bull. Soc. Yonne 1889. p. 61—68.

A. Savatier, Histoire des Oiseaux du Département de la Charente-inférieure et des Départements limitrophes; Ann. Soc. Char. 25. p. 99—331.

J. Vian, Séjour en France du Syrrhapte paradoxal; Bull. Soc. Zool. France 14. p. 78—79.

Italien: E. Arrigoni del Oddi, Notizie di Caccia e Note Zoologiche; Boll. Soc. Nat. Napoli 1889 p. 104—107. — Liste der beob. Vögel und Notiz über *Syrrhaptes.*

A. Bonomi, Die Vögel des Tridentino; Schwalbe 13. p. 446 bis 453, 458—461. — Systematische Liste nebst den italienischen Namen.

S. Brogi, Tordo dorato o Tordo a squame capitato nei dintorni di Siena; Riv. Ital. Sc. Nat. e Boll. Nat. 9. p. 272—274. — Ueber *Oreocincla varia.*

D. Carazzi, 2. Appendice ai materiali per una Avifauna del Golfo di Spezia e della Val di Magra. Spezia 1889. — Die Gesammtzahl der jetzt für das Gebiet festgestellten Arten beträgt 315. Die früher erwähnte *Terekia cinerea* war irrthümlich aufgeführt, dafür ist *Tringa canutus* zu setzen.

A. de Carlini, Die Vogelfauna von Val. Tellina; Schwalbe 13. p. 557 560, 570—571, 580—582. — Verzeichniss der im Tellina-Thal der Prov. Sondrio an der Mündung der Adda in den Comer See vorkommenden Arten nebst den landesüblichen Namen.

E. H. Giglioli, Primo resoconto dei risultati della inchiesta ornitologica in Italia. Parte prima Avifauna Italica etc. Firenze 1889. 671 p. — 450 Arten werden als Bewohner Italiens oder Durchzügler aufgeführt nebst den Vulgärnamen und den an den Verf. eingegangenen Notizen der einzelnen Beobachter. Mit einer die Lage der Beobachtungsstationen angebenden Karte.

E. H. Giglioli u. A. Manzella, Iconografia dell'Avifauna Italica. Toscana. — Fasc. 44 u. 45 erschienen.

G. Mariacher e V. Dal Nero, Due Tetraonidi Veronesi che scompaiono; Riv. Ital. Sc. Nat. e Boll. Natural. Siena 9. p. 288.

A. P. Ninni, Comparsa di Cigni nella Laguna Veneta; Riv. Ital. Sc. Nat. e Boll. Natural. 9. p. 201.

Derselbe, Sulla distinzione delle due specie di Cutrettole comuni nel Veneto; ebenda p. 250. — Ueber *Budytes flavus* und *cinereocapillus.*

Derselbe, *Alca torda* (uccisa presso Chioggia); ebenda p. 252.

T. Salvadori, Altre Notizie intorno al Sirratte in Italia nel 1888; Boll. Mus. Z. Anat. comp. Torino 3. No. 52.

Derselbe, Le ultime notizie intorno al Sirratte in Italia negli anni 1888 e 1889; ebenda No. 70.

Derselbe, Ueber das Auftreten des Steppenhuhnes in Italien im Jahre 1888; Schwalbe 13. p. 166.

Senoner, Ornithologische Notizen; Schwalbe 13. p. 606—607. — Referate über Vorkommen einiger Arten in Italien.

F. Schmid, *Pastor roseus* im Juni und Juli bei Albenga, Loano und Mondosi erlegt; Schwalbe 13. p. 427.

Pyrenäische Halbinsel: W. E. Clarke, On the Ornithology of the Valleys of Andorra and the Upper Ariege, and other Contributions to the Avifauna of the Eastern Pyrenees; Ibis (6) 1. p. 520—552. — 94 Arten werden besprochen.

J. Palacky referirt über Arévalo y Baca, Aves de Espana (vergl. Ber. 1888. S. 122); Verh. Z. B. Ges. Wien 38. 1888. p. 82—83.

Kanaren, Madeira: W. Hartwig berichtet über Brüten von *Upupa epops* und *Falco nisus* auf Porto Santo (Madeira-Gruppe), sowie Vorkommen von *Totanus calidris* auf Madeira; Journ. Orn. 37. p. 328.

A. König, Vorläufige Notiz über zwei neue Vogelarten von den Canarischen Inseln; Journ. Orn. 37. p. 182—183. — *Fringilla coerulescens* u. *Erithacus superbus* beschrieben.

Derselbe, Vorbemerkung über einige wohl zu unterscheidende und neue Vogelarten von den Canarischen Inseln; ebenda p. 263. — Neu: *Cerchneis tinnunculus canariensis*, *Picus* (*Dendrocopus*) *canariensis*, *Regulus satelles*.

L. v. Lorenz berichtet über einige dem Wiener Museum zugegangene Vögel von Teneriffa; Verh. Z. B. Ges. Wien 39. p. 11—12.

E. G. Meade-Waldo, Notes on some Birds of the Canary Islands; Ibis (6) 1. p. 1—13. — Specielleres besonders über Stimme und Nestbau von *Fringilla teydea*.

Derselbe, Further Notes on the Birds of the Canary Islands; ebenda p. 503—520. — *Pratincola dacotiae* n. sp. — Zahlreiche Notizen über Lebensweise, Nestbau und Eier.

Derselbe, On a new Species of Tit; Ann. Mag. N. H. 3. (6) p. 490. — *Parus palmensis* von Palmas (Canaren).

H. B. Tristram, Ornithological Notes on the Island of Gran Canaria; Ibis (6) 1. p. 13—32. — Verf. erhielt alle drei von Sharpe für Madeira, die Azoren und Kanaren aufgestellten Subspecies von *Fringilla tintillon* auf den Kanaren und hält diese Farbenabweichungen für individuelle Verschiedenheiten. *Phylloscopus fortunatus* wird als neue Art von dem europäischen *Ph. rufus* gesondert, ebenso *Caccabis rufa* var. *australis* von den Kanaren und Azoren als neue, von der europäischen *C. rufa* constant unterschiedene Abart. — Zahlreiche kurze biologische Notizen.

Derselbe, über *Alauda* (*Calandrella*) *minor Cab.* auf Gran Canaria und Teneriffa; ebenda p. 228.

Derselbe, On a new Species of Chaffinch; Ann. Mag. N. H. 3. (6) p. 489. — *Fringilla palmae* n. sp. von Palma (Canaren).

Derselbe, On the Peculiarities of the Avifauna of the Canary Islands; Rep. Brit. Ass. 1889. p. 616.

Mittelmeer-Inseln: F. H. Guillemard, Cyprus and its Birds in 1888; Ibis (6) 1. p. 206—219.

Lilford, A List of the Birds of Cyprus; Ibis (6) 1. p. 305—350. — Führt 231 Arten für die Insel auf.

Nord-Afrika: H. Schalow bespricht die Verbreitung von *Corvus tingitanus* im Atlas-Gebiet; Journ. Orn. 37. p. 331—333.

J. Thomson, Travels in the Atlas and Southern Marocco, a Narrative of Exploration. London 1889. 8°. 488 p. 31 T., 37 cuts, 6 maps.

Sibirien: Vergl. Salvadori u. Giglioli oben S. 94.

Südwest-Asien: J. E. T. Aitchison, The Zoology of the Afghan Delimitation Commission. Birds by R. B. Sharpe; Trans. L. S. 5. p. 66—93. T. 6 u. 7. — Unter den aufgezählten 124 Arten *Gecinus gorii* und *Phasianus principalis*, welche abgebildet sind.

H. E. Dresser, Notes on Birds collected by G. Radde in the Transcaspian Region; Ibis (6) 1. p. 85—92. — *Lanius raddei* beschrieben und abgebildet T. 5.

O. B. St. John, On the Birds of Southern Afghanistan and Kelat; Ibis (6) 1. p. 145—180. — 237 Arten sind aufgeführt nebst Bemerkungen über lokale Verbreitung.

G. Radde und A. Walter, Die Vögel Transkaspiens; Ornis 5. p. 1—128, 165—279. Mit Karte. — Im ersten Theile werden 297 für das Gebiet nachgewiesene Arten aufgeführt. In dem zweiten wird zunächst die Verbreitung einiger Species eingehender besprochen, sodann ein Verzeichniss der Brutvögel Transkaspiens gegeben, an welches eine tabellarische Uebersicht beobachteter Brutzeiten sich anschliesst. Ein ferneres Kapitel behandelt den Vogelzug in Transkaspien: In dem Gebiet lassen sich drei Zonen unterscheiden, die Sandwüste, die Lehmsteppe mit dem Oasenlande und dem Uferland der unteren Flussläufe und das Felsgebirge. Aus den von den Verfassern angestellten Beobachtungen verbunden mit den früheren anderer Forscher ergiebt sich, dass die belebteste Zugstrasse in Transkaspien den Murgab abwärts geht. Demnächst kommt der Zug am Tedshen und an den Bachläufen des Kopet-daghs und der Achalteke-Oase in Betracht. Wenige Arten ziehen im Frühling nach Ueberwindung des Kopet-daghs durch das Balchanthor nach der östlichen Caspiküste. Die ganze Ostküste des Caspi entlang zieht eine geringere Artenzahl als am Murgab. Manche Arten halten sich an keine Zugstrasse, sondern vermögen die schwierigsten Strecken auch der Wüste zu forciren.

N. A. Sewertzow, Ornithologie du Turkestan et des pays adjacents, par M. A. Menzbier. Moscou. — Lief. 2 erschienen, enthaltend Fortsetzung der Raubvögel. Abgebildet *Hierofalco uralensis* T. 4 u. 5, *Leptopoecile sophiae* T. 11.

R. B. Sharpe, s. vorher Aitchison.

J. Stolzmann, Liste des Oiseaux d'Askhabad; Mém. Soc. Z. France 3. p. 88—96. — 97 Arten sind aufgeführt, am Schlusse die Verschiedenheiten in der Färbung der Weibchen von *Phasianus chrysomelas* und *komarowi* besprochen.

N. Zaroudnoï, Recherches zoologiques dans la contrée Trans-Caspienne; Bull. Soc. Imp. Nat. Moscou 1889. p. 128—160 u. 740—842. — Ausser zerstreuten Beobachtungsnotizen auf S. 748—842 eine Uebersicht der Vögel des Gebiets (309 Arten) nebst Bemerkungen über Verbreitung und einzelnen biologischen Notizen. *Pterocles arenaria major* wird als neue Abart unterschieden.

Japan, China: J. H. Gurney, On an apparently undescribed Species of Owl from the Liu Kiu Islands, proposed to be called *Scops pryeri*; Ibis (6) 1. p. 302—305.

H. Seebohm führt 7 Arten von den Bonin Inseln auf; P. Z. S. p. 586.

Derselbe erhielt *Merula celaenops* von der Insel Fatsisio; ebenda.

F. W. Styan, Some Notes on, and Additions to, the Chinese Avifauna; Ibis (6) 1. p. 443—446. — 11 Arten aufgeführt, von welchen 5 bisher noch nicht für China nachgewiesen waren.

L. Taczanowski, Description d'une nouvelle Locustella de la Corée; P. Z. S. p. 620—621. — *L. pleskei* beschrieben.

H. B. Tristram unterscheidet *Zosterops simplex* var. *loochooensis* von den Lutschu-Inseln als neue Subspecies; Ibis (6) 1. p. 229. — S. auch Salvadori u. Giglioli oben S. 94.

Mittel-Asien: Th. Pleske, Wissenschaftliche Resultate der von N. M. Przewalski nach Central-Asien unternommenen Reisen. Zoologischer Theil. Band II, Vögel. Lief. 1. St. Petersburg 1889. — Verf. behandelt in dieser Arbeit, welche eine grundlegende Darstellung der Vogelfauna Central-Asiens zu werden verspricht, in russischer und deutscher Sprache die reichen Sammlungen des verdienstvollen Reisenden Przewalski. Mit den *Turdidae* ist begonnen. Bei jeder Art werden zunächst kritische Bemerkungen in systematischer Hinsicht gegeben sowie Beschreibungen wenig bekannter oder neuer Formen, als: *Merula kessleri* Przw., *Ruticilla alaschanica* Przw., *Calliope tschebaiewi* Przw., *Pratincola maura* var. *przewalskii* Plsk. n. var. Es folgen sodann Angaben über Verbreitung und Lebensweise, grösstentheils Aufzeichnungen des Reisenden, und Eier-Maasse. Abgebildet sind: T. I. *Pratincola insignis*, *Calliope tschebaiewi*, *Dumeticola major*; T. III. *Arundinax aëdon*, *Herbivocula armandi*, *H. indica*, *H. fuscata*, *H. affinis*.

Aethiopische Region.

J. Büttikofer, Additional remark on Francolinus subtorquatus; Notes Leyden Mus. XI. p. 80. T. 4.

W. R. Ogilvie Grant, *Francolinus altumi* Fsch. u. Rchw. is the Male of *F. hildebrandti* Cab.; Ann. Mag. N. H. 4. (6) p. 145 bis 146.

G. Hartlaub, Zu *Salpornis* und Kritisches zu *Dryoscopus*; Journ. Orn. 37. p. 114—120.

P. Matschie erörtert die Unterschiede einiger Frankoline (*F. altumi* u. *schütti*, *Pternistes leucoparaeus* u. *humboldti*); Journ. Orn. 37. p. 340.

W. Stone, On *Pratincola salax* Verr. and allied species; Proc. Acad. Philad. 1889. p. 78—80. — Kritisches (vergl. Pratincola unter Systematik).

Ost-Afrika: Ant. Reichenow, Ueber eine Vogelsammlung aus Ostafrika; Journ. Orn. 37. p. 264—286. — Führt 171 von Dr. F. Stuhlmann auf Sansibar, in Deutsch-Ostafrika und am Quilimane (Mossambik) gesammelte Arten auf, darunter *Ploceus xanthopterus*, *Anaplectes rubriceps* und *Budytes campestris*, letztere beiden neu für Ostafrika; ferner vier neu entdeckte Formen: *Vanellus leucopterus*, *Francolinus stuhlmanni*, *Indicator variegatus* var. *virescens* und *Psalidoprocne petiti orientalis*. Von *Herodias gularis* fand Stuhlmann sowohl die typische Form als die Varietät *cineracea* auf Sansibar. Notizen des Sammlers betreffend die bei den Eingeborenen üblichen Vogelnamen sowie die Farben der nackten Hautstellen und der Horntheile sind beigefügt.

G. E. Shelley, On the Birds collected by Mr. H. C. V. Hunter in Eastern Africa; P. Z. S. p. 356—372. T. 40 u. 41. — Behandelt 98 Arten vom Kilimandjaro, darunter 7 neue: *Pachyprora mixta*, *Xenocichla nigriceps*, *X. placida*, *Alcippe kilimensis*, *Cisticola hunteri*, *Cinnyris hunteri*, *Zosterops perspicillata*, ferner das bisher unbekannte Männchen von *Pholidauges fischeri*.

J. C. Willoughby, East Africa and its Big Game; the Narrative of a Sporting Trip from Zanzibar to the Borders of the Masai. London 1889. 8°. 312 p. 18 illustr. — Eingestr. ornith. Notizen. S. auch Salvadori u. Giglioli oben S. 94 u. Tristam S. 111.

Süd-Afrika: H. A. Bryden, Kloof and Karroo: Sport, Legend and Natural History in Cape Colony, with a notice of the Game Birds, and of the present distribution of the Antelopes and Larger Game. London 1889. 8°. 435 p. 17 T. — Ueber Raubvögel und jagdbare Vögel p. 146—155 u. 305—323.

E. Holub, Von der Capstadt ins Land der Maschukulumbe. Reisen im südlichen Afrika in den Jahren 1883—87. Wien (Hölder). — Zahlreiche Beobachtungen über die Lebensweise südafrikanischer Vögel.

C. G. Oates, Matabele Land and the Victoria Falls. A Naturalist's Wanderings in the Interior of South Africa. From the Letters and Journals of the late F. Oates. 2. Ed. London 1889. 8°. 433 p. 62 ill. — Appendix Birds by R. B. Sharpe S. 298—335. T. 1 u. 2.

Mittel-Afrika: G. Hartlaub, Aus den ornithologischen Tagebüchern Dr. Emin Pascha's; Journ. Orn. 37. p. 46—50. — Lebensweise von *Estrelda nonnula* u. *Bradyornis pallida*.

F. J. Jackson, Brieflicher Bericht über die Vogelfauna von Ukumbani (Inneres Afrika); Ibis (6) 1. p. 583—584.

G. Schweinfurth u. F. Ratzel, Emin Pascha. Eine Sammlung von Reisebriefen und Berichten Dr. Emin Pascha's. Leipzig 1888. — Auf S. 390—406 zoogeographische Notizen, besonders vergleichende Schilderungen des Vogellebens der Aequatorialprovinz. Nachrichten über den Winteraufenthalt europäischer Wanderer.

H. B. Tristram, Note on a small Collection of Birds from Kikombo, Central Africa; Ibis (6) 1. p. 224—227. — Bespricht eine Collection des Dr. S. T. Pruen, 31 Arten, darunter *Lamprocolius chalybeus*, welcher hiermit zum ersten Mal für Ost-Afrika nachgewiesen wird.

West-Afrika: J. d'Anchieta, s. J. A. de Sousa.

Antunes s. J. A. de Sousa.

J. Büttikofer, On a new Owl from Liberia: Notes Leyden Mus. XI. p. 34. T. 6. — *Bubo lettii*.

Derselbe, On a new collection of birds from South Western Africa; ebenda p. 65—79. T. 4. — Ueber eine neue von van der Kellen bei Gambos am oberen Cunene zusammengebrachte Sammlung von 103 Arten, darunter 49, welche in der ersten Collection (vergl. Bericht 1888 S. 124) nicht enthalten waren, zwei derselben neu: *Lophoceros alboterminatus* u. *Francolinus jugularis*.

Derselbe, On two probably new birds from Liberia; ebenda p. 97—98. — Neu: *Drymocataphus johnsoni* u. *Laniarius zosterops*.

Derselbe, Third list of birds from South Western Africa; ebenda p. 193—200. — Behandelt eine Sammlung von 62 Arten, welche van der Kellen bei Gambos am Kunene zusammenbrachte, darunter 15, welche in früheren Sammlungen des Reisenden noch nicht vertreten waren.

Derselbe, Zoological researches of Liberia. Fourth list of birds; ebenda p. 113—138. T. 6. — Bespricht eine Sammlung Stampflis vom Farmington- und Messurado-River in Liberia, 92 Arten, von welchen 11 bisher für Liberia noch nicht nachgewiesen waren, darunter eine neue: *Bubo lettii*. Die Anzahl der für das Gebiet nunmehr festgestellten Arten beträgt 246.

J. Cabanis beschreibt *Merops mentalis*, vermuthlich n. sp., von Kamerun; Journ. Orn. 37. p. 78.

Derselbe beschreibt *Francolinus* (*Scleroptera*) *modestus* n. sp. von Kamerun; ebenda p. 87—88.

J. v. Madarasz, Description of a new *Cinnyris*; Ornis 5. p. 149 T. 3. — *C. castaneiventris* von Yoruba.

J. A. de Sousa, Aves de Angola da exploraçao do Sr. José d'Anchieta; Jorn. Sc. Math. Phys. Nat. Lisboa (2a) I. p. 41—50. — 46 Arten werden von Quindumbo (Benguella) aufgeführt, darunter *Lagonosticta cinereo-vinacea* n. sp. und *Anas sparsa* A. Sm.

Derselbe, Aves da Huilla (Angola) remittidas ao Museu de Lisboa pelo Reverendo Padre Antunes; ebenda p. 37—40. — Zählt 25 Arten auf, darunter *Serinus huillensis* n. sp. und *Ciconia nigra*, welcher hiermit zum ersten Mal in Angola und überhaupt so weit südlich nachgewiesen ist.

Derselbe, Aves de Angola da exploraçao do Sr. José de Anchieta; ebenda Lisboa (2) II. p. 113—124. — Behandelt 36 Arten von Cotumbella und 29 Arten von Quissange. *Aegialites* vermuthl. n. sp. beschrieben.

Westafrikanische Inseln: J. V. Barboza du Bocage, Breves considerações sobre a fauna de S. Thomé; Jorn. Sc. Math. Phys. Nat. (2) I. p. 33—36. — Auf S. 34—36 ist die Vogelfauna von S. Thomé besprochen und werden Vergleiche gezogen mit der Fauna von Principe und Kamerun.

Derselbe, Sur deux espèces à ajoutter à la faune ornithologique de S. Thomé; Jorn. Sc. Math. Phys. Nat. Lisboa (2a) II. p. 142 bis 144. — Führt 15 von F. Newton auf S. Thomé gesammelte Arten auf, darunter *Euplectes aureus* und *Nectarinia thomensis* n. sp.

Derselbe, Aves da ilha de S. Thomé; Jorn. Sc. Math. Phys. Nat. Lisboa (2a) III. p. 209—210. — Zählt 20 Arten als Bewohner der Insel auf.

Simroth, Verwilderte Hausthiere auf S. Thomé; Zool. Gart. 30. p. 15—16. — Verwilderte Haushühner auf der genannten westafrikanischen Insel.

Madagassische Region.

J. H. Gurney, On an apparently undescribed Species of Owl from Anjouan Island, proposed to be called *Scops capnodes*; Ibis (6) 1. p. 104—107.

R. B. Sharpe, The extinct starling of Réunion (*Fregilupus varius*); Nature 40. p. 177. — Historisches

J. Sibree, Madagascar Ornithology: Malagasy Birds arranged according to the Natural Orders, with Notes on their Habits and Habitats, and their connection with Native Folk-Lore and Superstition. Pt. 1; Antananarívo Annual 13. p. 76—96.

Malayische Region.

W. T. Blanford, The Fauna of British India, including Ceylon and Burma. Birds by E. W. Oates. Vol. 1. London 1889. — Die Grenzen des behandelten Gebiets sind bedeutend weiter als in „Jerdon's B. of India", indem Ceylon, Sind, W. Punjab, Ob. Indus Thal, Assam, Burma etc., Andamanen und Nicobaren einbegriffen sind. Verf. bringt ein eigenes System zur Anwendung, welches viel Eigenartigkeiten zeigt: die *Corvidae* stehen an der Spitze der *Passeres* und umfassen zugleich die *Parinae*, während *Sittidae* und *Certhiidae* (hierzu u. a. auch *Pnoepyga*, *Anorthura* u. *Urocichla*) besondere Familien bilden, die *Pycnonotidae* sind mit den *Crateropodidae* vereinigt, *Regulidae* (*Regulus*) von den *Sylviidae*, *Eulabetidae* (*Eulabes* u. *Calornis*) von den *Sturnidae* getrennt etc. In dem Schlüssel zur Unterscheidung der Familien der Passeres kennzeichnet Verf. die *Dicaeidae* durch „gezähnelte Kieferschneiden." Hierbei ist übersehen, dass viele *Nectariniidae* den gleichen Charakter zeigen. Der vor-

liegende erste Theil behandelt *Corvidae, Crateropodidae, Sittidae, Dicruridae, Certhiidae, Regulidae, Sylviidae, Laniidae, Oriolidae, Eulabetidae* und *Sturnidae*. Familien, Unterfamilien und Gattungen sind charakterisirt, z. Th. mit erläuternden Holzschnitten. Bei jeder Art Synonymie, englische und landesübliche Namen, engl. Beschreibung und Angaben der Verbreitung, auch einige biologische Notizen, vielfach Holzschnitte, besonders Köpfe und Schnäbel. Eine Anzahl neuer Gattungen und Arten sind aufgestellt, vergl. unter System. Th. Fam. *Paridae, Timeliidae, Pycnonotidae, Laniidae, Dicruridae* u. *Sturnidae* (der für eine neue Gattung gewählte Name *Sittiparus* ist bereits vergeben!).

J. A. Murray, The Avifauna of British India and its Dependencies. A systematic account, with descriptions of all the known species of Birds inhabiting British India, observations on their habits, nidification etc.; tables of their geographical distribution; with woodc., lithogr., and col. illustr. London and Bombay 1887—89. 8°. 2 Vol.

Derselbe, The Edible and Game Birds of British India, with its Dependencies and Ceylon; with woodc., lithogr. and col. illustr. London and Bombay 1889. 4°. 237 p.

E. W. Oates, The Nests and Eggs of Indian Birds. By Allan O. Hume. Second Edition. Vol. 1. London 1889. 8°. 397 p. 4 T. (Portraits Indischer Ornithologen).

S. auch Salvadori u. Giglioli oben S. 94.

Vorderindien: J. C. Anderson, Sporting Rambles round Simla; Journ. Bomb. N. H. Soc. 4. p. 56—66.

H. E. Barnes, Nesting in Western India; Journ. Bomb. N. H. Soc. 4. p. 1—21, 83—98, 237—255 T. 1—3. — Abgebildete Eier von Hirundo filifera u. fluvicola, Pityoprogne concolor T. 1, Nest von Hypothymis azurea T. 2, Eier von Caprimulgus atripennis, mahrattensis, indicus, asiaticus, monticolus T. 1, Nest und Eier von Ixus luteolus T. 3, Ei von Endynamis honorata T. 1.

W. E. Brooks giebt einige Bemerkungen zu W. Cordeaux's Artikel über „The Birds of Cashmere and the Dras District" (Ibis 1888 p. 218); Ibis (6.) 1. p. 575—577.

E. A. Butler berichtigt seine Angaben über Vorkommen von *Falco barbarus* in Sind (Stray Feath. 7 p. 174) und *F. peregrinator* in N. Guzerat (ebenda 3. p. 443), welche auf *F. babylonicus* sich beziehen; Ibis (6.) 1. p. 135—136.

H. Gätke beschreibt *Phylloscopus newtoni* n.sp. von Indien; Ibis (6.) 1. p. 578—579.

H. Littledale, Rough Notes of Travel and Sport in Kashmir and Little Tibet; Journ. Bomb. N. H. Soc. 4. p. 98—118.

A. T. H. Newnham, Notes on Birds of Quetta; Journ. Bomb. N. H. Soc. 4. p. 52—55.

E. W. Oates, On the European Cuckoo and its Indian Allies; Ibis (6.) 1. p. 355—359. — Ueber die Unterschiede von *Cuculus striatus, poliocephalus* und *canorus*. — Vergl. auch Hartert S. 114.

Hinter-Indien: E. Oustalet, Description d'une nouvelle espèce de pic de la Cochinchine; Naturaliste 11. p. 44—45. — *Picus (Chrysophlegma) pierrei* n. sp.

T. Salvadori, Descrizione di tre nuove specie di uccelli, raccotte nei monti Carin da L. Fea; Ann. Mus. civ. Genova (2a) 7. p. 363—364. — Neu: *Suthora feae*, *Malacias castanopterus*, *Polyopsar fuscogularis*.

T. Salvadori, Viaggio di Leonardo Fea in Birmania e regioni vicine. 19. Uccelli raccotti nei Monti Carin a Nord-Est di Tounghoo nel Pegu presso Rangoon e Tounghoo e nel Tenasserim presso Malewoon; Ann. Mus. Genov. 27. p. 369—438. — 211 Arten sind besprochen. Neu: *Cypselus minusculus*, *Niltava* sp.?, *Cyornis dialilaema*, *Zosterops mesoxantha*, *Pomatorhinus imberbis*, *Merula subobscura*.

China: Vergl. Styan oben S. 109.

Sunda-Inseln Malacca: J. Büttikofer, On a new species of Gallinule; Notes Leyden Mus. XI. p. 191—192. — *Porphyrio bemmeleni* vom Toba-See, Inneres v. Sumatra, beschrieben.

A. H. Everett, Remarks on the Zoo-geographical Relationships of the Island of Palawan and some adjacent Islands; P. Z. S. p. 220—228. T. 23. — Im Gegensatz zu J. B. Steere [Vergl. Bericht 1888. S. 126] weist Verf. insbesondere auf Grund der Vogelfauna nach, dass Palawan in zoogeographischer Hinsicht nicht zu den Philippinen, sondern zu Borneo zu rechnen ist, ebenso wie Cagayan-Sulu und Sibutu. T. 23 eine Karte von Palawan und anliegenden Inseln.

Derselbe, A List of the Birds of the Bornean Group of Islands; Journ. Asiat Soc. 1889 p. 91—212.

E. Hargitt beschreibt *Chrysophlegma humii* n. sp. von Malacca; Ibis (6.) 1. p. 231—232.

E. Hartert, Zur Ornithologie der indisch-malayischen Gegenden; Journ. Orn. 37. p. 345 - 440. — Bespricht in gesonderten Kapiteln die während einer 19 monatlichen Reise auf Sumatra, Perak (Malacca), Assam und Indien gesammelten und beobachteten Vogelarten. Zahlreiche biologische Beobachtungen sind eingefügt, von welchen besonders die *Rhinoplax vigil*, *Hirundo badia*, *Psilopogon pyrolophus*, *Cypselus infumatus*, *Harpactes erythrocephalus* und die Eurylaemiden betreffenden hervorgehoben seien. Allgemeine Schilderungen des Vogelebens der bereisten Gebiete leiten die einzelnen Kapitel ein. Die von dem Reisenden gesammelten Eier, darunter zahlreiche bisher noch unbekannte, werden von Kutter beschrieben. Eine längere Auseinandersetzung knüpft der Letztere an die Eier der Eurylaemiden bezüglich der systematischen Stellung dieser Familie. Nach den oologischen Merkmalen schliessen dieselben an die *Dicruridae* sich an.

S. H. Koorders, Verslag van eene Dienstrees naar de Karimon-Djawa-Eilanden; Tijdschr. Nederl. Ind. 48. p. 20—132. — Vögel 114—117.

R. B. Sharpe, On the Ornithology of Northern Borneo. With Notes by J. Whitehead; Ibis (6) 1. p. 63—85, 185—205, 265—283, 408—443. — Die noch nicht abgeschlossene Arbeit bespricht 193 Species. Von hohem Interesse sind besonders die auf dem ornithologisch bisher unerforschten Kina Balu gesammelten Arten. *Heteroscops* n. g. Strigidarum, *Tericrocotus cinereigula* n. sp., *Henicurus borneensis* n. sp. Zahlreiche Notizen über lokale Verbreitung und Lebensweise, Beschreibungen der Eier verschiedener Arten.

Derselbe, On two new Species of Birds from Kina Balu Mountain; Ann. Mag. N. H. 3. (6) p. 423—424. — *Cyanops monticola* und *Chlorura borneensis* (= *C. hyperythra* Sharpe nec Rchb.) neue Arten.

A. G. Vorderman, Over eene kleine collectie vogels afkomstig van den Karimon-Djawa-Archipel door; Natuurk. Tijds. Nederl. Indië 1889 p. 145—147.

J. Whitehead, s. R. B. Sharpe.

Philippinen: E. Hargitt beschreibt *Chrysocolaptes rufopunctatus* n. sp. von den Philippinen; Ibis (6) 1. p. 231—232.

Vergl. auch Everett unter Sunda-Inseln.

Australische Region.

Celebes: S. A. Hickson, A Naturalist in North Celebes; a Narrative of Travels in Minahassa, the Sangir and Talaut Islands, with notices of the Fauna, Flora, and Ethnology of the Districts visited. London 1889. 8°. 392 p. 35 T. — Eingestr. ornith. Notizen, S. 81—105 über die Fauna der Talisse Insel und p. 190—191 über die Vogelfauna der Sangir Inseln.

Neu-Guinea, Molukken, Salomonen: A. P. Goodwin giebt eine kurze Notiz über *Amblyornis musgravii* n. sp. vom Owen-Stanley Gebirge, Neu-Guinea; P. Z. S. p. 451.

W. R. Ogilvie Grant, Third Contribution to the List of Birds collected by Mr. C. M. Woodford in the Salomon Archipelago; Ann. Mag. N. H. 4. (6) p. 320. — *Rallina woodfordi* n. sp.

A. B. Meyer, Beschreibung der bisher unbekannten Weibchen von *Astrarchia stephaniae* und *Epimachus macleayanae*; Journ. Orn. 37. p. 321—326.

E. Oustalet beschreibt *Craspedophora mantoni* n. sp. von Neu-Guinea (?); Naturaliste 13. p. 261.

T. Salvadori, Aggiunte alla Ornitologia della Papuasia e delle Molucche. Parte prima. Accipitres-Psittaci-Picariae. Torino 1889. — Ein Verzeichniss der von 1881 bis 1889 erschienenen, die Papuasische Ornis betreffenden Litteratur, sodann die aus diesen Arbeiten für des Verfassers grundlegendes Werk (Th. 1) sich ergebenden Ergänzungen. 35 neue den vorgenannten Gruppen angehörende Arten sind nachzutragen, von welchen 4 in dem vorliegenden Ergänzungstheil zum ersten Male beschrieben werden: Urospizias polionotus von Timorlaut S. 19, Cacomantis arfakianus S. 49, Lamprococcyx poliurus S. 49 und Tanysiptera meyeri S. 54.

Derselbe, On *Scolopax rosenbergi* and *saturata*; Ibis (6) 1. p. 107—112.

C. M. Woodford, s. O. Grant.

Australien: K. H. Bennett, Note on the Breeding of the Glossy Ibis, *Falcinellus igneus*; Proc. Linn. Soc. N. S. Wales 4. p. 1059—1060. — Brüten in Lower Lachlan.

A. J. Campbell, Oology of Australian Birds. Supplement 5; Victorian Natur. 5. p. 160—164. — Ueber *Eopsaltria*, *Stictoptera*, *Aeluroedus*, *Rhipidura*, *Sphecotheres*.

Derselbe, Notes from Malden Island; ebenda p. 123—126.

J. D. Cox and A. G. Hamilton, A List of the Birds of the Mudgee District, with Notes on their Habits; Proc. Linn. Soc. N. S. Wales 4. p. 395—424. — 193 Arten aufgezählt, bei vielen Bemerkungen über Lebensweise, insbesondere Nistweise, Angabe der Nistzeit und Beschreibung der Eier.

E. Giles, Australia Twice Traversed: the Romance of Exploration. London 1889. 8°. 2 Vol. — Eingestreute ornithol. Notizen.

C. Lumholtz, Among Cannibals. An account of four years travels in Australia, and of Camp Life with the Aborigines of Queensland. London 1889. 8°. 395 p. 4 T. 122 Illustr.

A. J. North, Note pointing out that *Poëphila gouldiae* and *P. armitiana* are merely varieties of *P. mirabilis*; Proc. Linn. Soc. N.S.Wales 4. p. 188.

Derselbe, Notes on a small Collection of Birds made by Mr. E. H. Saunders near Roeburne, Northwestern Australia; ebenda p. 1023—1026.

W. H. Saville-Kent, Preliminary Observations on a Natural History Collection made in Connection with the Surveying Cruise of H. M. S. „Myrmidon" at Port Darwin and Cambridge Gulf. Spt. to Nov. 1888; Proc. Soc. Queensl. 6. p. 219—242.

Vergl. auch North unter Nisten u. Eier.

Polynesien: E. Oustalet, Note sur la faune ornithologique des Iles Mariannes; Naturaliste 11. p. 260—261. — Notizen über die Vogelfauna der Mariannen, insbesondere über eine von Marche daselbst veranstaltete Sammlung, darunter *Ptilotis marchei* n. sp. (n. g. *Cleptornis*).

H. B. Tristram beschreibt *Myzomela rubro-cucullata* n. sp. von St. Aignans, Louisiade Archipel; Ibis (6) 1. p. 228.

Derselbe, On a small Collection of Birds from the Louisiade and d'Entrecasteaux Islands; ebenda p. 553—558. — Eine Sammlung von B. H. Thomson, neu: *Manucodia thomsoni*, *Cracticus louisiadensis*, *Dicaeum nitidum*, *Cinnyris christianae*, *Chibia propinqua*, *Tanysiptera rosseliana*, *Ninox rosseliana*, *Macropygia cinereiceps*.

Sandwichs-Inseln: J. Cabanis beschreibt *Hemignathus procerus* von Kauai, Sandwichs-Inseln; Journ. Orn. 37. p. 331.

L. Stejneger, Notes on a third Collection of Birds made in Kauai, Hawaiian Islands, by Valdemar Knudsen; P. U. St. N. M. 12.

p. 377—386. — Unter den besprochenen 20 Arten eine neue: *Oreomyza wilsoni.*

S. B. Wilson, On three undescribed Species of the Genus *Hemignathus*; Ann. Mag. N. H. 4. (6) p. 400—402. — *H. lichtensteini*, *stejnegeri* u. *hanapepe* neue Arten.

Derselbe, Descriptions of some new Species of Sandwich-Island Birds; P. Z. S. p. 445—447. — Neu beschrieben: *Chrysomitridops* (n. g.) *caeruleirostris*, *Loxops flammea*, *Himatione montana*, *H. stejnegeri.*

Neuseeländische Region.

W. L. Buller, On a Species of Crested Penguin (*Eudyptes sclateri*) from the Auckland Islands; P. Z. S. p. 82—84. T. 9. — S. unter Systematik: Spheniscidae.

Derselbe, A Classified List of Mr. S. W. Silve's Collection of New Zealand Birds (at the Manor-House, Letcomb Regis), with short Descriptive Notes. London, Petherick and Co. 1888.

T. F. Cheeseman, On some Birds from the Kermadec Islands; Trans. N. Z. Inst. 21. p. 121—124.

R. Etheridge and E. P. Ramsay, Lord Howe Island. Its Zoology, Geology, and Physical Characters; Mem. No. 2 of the Austral. Museum. Sydney 1889. 8°. 132 p. — Notes on the Oology by A. J. North.

T. W. Kirk, Notes on some New-Zealand Birds; Ibis (6) 1. p. 296—299.

J. Park, On the Survival of *Notornis mantelli* in Western Otago; Trans. New Zeal. Inst. 21. p. 226—230 u. Zoologist 13. p. 301—306.

A. Reischek, Notes on the Islands to the South of New Zealand; Trans. N. Z. Inst. 21. p. 378—389. — Neu: *Anthus steindachneri* u. *Platycercus hochstetteri* von den Antipoden Inseln.

W. Smith, On the Birds of the Lake Brunner District; Trans. N. Z. Inst. 21. p. 205—224.

Westliche gemässigte Region.

Supplement to the Code of Nomenclature and Check-List of North American Birds adopted by the American Ornithologists' Union prepared by a Committee of the Union. New York, American Ornithologists' Union 1889. 8°. 23 p. — Dieses von Allen, Brewster, Coues, Merriam und Ridgway bearbeitete Supplement enthält die seit Ausgabe der Check-List als nothwendig erkannten Zusätze, Veränderungen und Eliminationen. Als unrechtmässig aufgeführt werden beseitigt: Synthliboramphus wumizusume u. Colinus graysoni als nicht nordamerikanisch, Carpodacus frontalis rhodocolpus als individuelle Abweichung. Hinzugefügt sind 1 Gattung, 3 Untergattungen, 23 Species und 43 Subspecies. Veränderungen der Namen haben stattgefunden bezüglich 3 Gattungen, 2 Untergattungen, 15 Species und 2 Subspecies.

Check-List of North American Birds. According to the Canons

of Nomenclature of the American Ornithologists' Union. Abridad Edition. Revised. Published by the American Ornithologists' Union. 1889. 8°. 71 p. — In dieser von H. Merriam bearbeiteten abgekürzten Liste, welcher die Zusätze und Veränderungen des vorerwähnten Supplements bereits eingefügt sind, werden nur die wissenschaftlichen und englischen Namen aufgeführt. Die fossilen Arten sind weggelassen, dagegen die eingeführten zugefügt. Nur die Vorderseite der Blätter ist benutzt, so dass die Liste zum Anfertigen von Namenschilder für Sammlungen benutzt oder Notizen eingetragen werden können.

J. A. Allen referirt über kleinere, die Ornis Nordamerikas betreffende Arbeiten aus amerikanischen Zeitschriften; Auk 6. p. 174 bis 184.

W. B. Barrows, The english Sparrow (*Passer domesticus*) in North America. Especially in its Relations to Agriculture: U. S. Dep. of Agric. Div. of Economic Ornithology and Mammalogy. Bulletin 1. Washington 1889. 405 S. u. 1 Karte. — Umfangreiche auf Grund zahlreicher Einzelbeobachtungen und Gutachten zusammengefasste Darstellung der Verbreitung des Haussperlings in den Vereinigten Staaten, seiner Nahrungsweise, des Schadens und der angewendeten Mittel zu seiner Vertilgung. Seit seiner Einführung im Jahre 1850 (8 Paare wurden in Brooklyn N. Y. ausgesetzt) hat sich der Sperling über den ganzen Osten der Vereinigten Staaten südlich bis Georgien, Alabama und Mississippi (31. bez. 33. Breitengrad), westlich bis Nebraska und Kansas (97° w.) ausgedehnt. Im Westen bewohnt er isolirt ein grösseres Gebiet bei San Francisco und am Salzsee, im Süden noch die Mündung des Mississippi. Vereinzelt findet er sich noch im nördlichen Florida, S. Texas, Arkansas, sogar an einer Stelle im südlichen Arizona. Eine der Arbeit beigegebene Karte illustrirt anschaulich diese interessante Verbreitung des Spatzes, gegen welchen man in Nordamerika jetzt — wie es scheint erfolglos — mit allen denkbaren Mitteln zu Felde zieht.

C. F. Batchelder, An undescribed Subspecies of *Dryobates pubescens*; Auk 6. p. 253–255. — *D. pubescens oreoecus* n. subsp.

L. Belding, The Humming Birds of the Pacific Coast North of Cape St. Lucas; West Amer. Scientist 6. p. 109—110.

W. H. Bergtold, A List of the Birds of Buffalo and Vicinity. Reprinted from the Bulletin of the Buffalo Natural. Field Club of the Buffalo Soc. of Nat. Sc. Buffalo N. Y. 1889.

L. B. Bishop, Notes on the Birds of Magdalen Islands; Auk 6. p. 144—150.

W. Brewster, Descriptions of supposed new Birds from Western North America and Mexico; Auk 6. p. 85—98. — *Psittacula cyanopyga pallida*, *Empidonax pulverius*, *E. griseus*, *Melospiza lincolni striata*, *Euphonia godmani*, *Progne subis hesperia*, *Compsothlypis pulchra*, *Dendroica nigrifrons*, *Thryophilus sinaloa cinereus*, *Polioptila nigriceps restricta*, neue Arten.

Derselbe, The Present Status of the Wild Pigeon (*Ectopistes migratorius*) as a Bird of the United States, with some Notes on its Habits; ebenda p. 285—291.

J. Brittain and Ph. Cox jr., Notes on the Summer Birds of the Restigouche Valley, New Brunswick; Auk 6. p. 116—119.

Bryant, Description of a New Subspecies of Song Sparrow from Lower California; Proc. California Ac. Sc. (2) 1. p. 197—200. — Neu: *Melospiza fasciata rivularis.*

A. P. Chadbourne, An unusual Flight of Killdeer Plover (*Aegialitis vocifera*) along the New England Coast; Auk 6. p. 255 bis 263.

F. M. Chapman, Notes on Birds observed in the Vicinity of Englewood, New Jersey; ebenda p. 302—305.

O. Davie, Nests and Eggs of North American Birds. 3. Ed. Columbia 1889. 8°. 455 p. 13 T.

C. E. Dionne, Catalogue des Oiseaux de la Province de Québec, avec des Notes sur leur Distribution Geographique. Québec 1889. 8°. 119 p.

B. H. Dutcher, Bird Notes from Little Gull Island, Suffolk Co., N. Y.; Auk 6. p. 124—131.

Derselbe, Bird Notes from Long Island, New York; ebenda p. 131—139.

B. W. Evermann, Birds of Carroll Country, Indiana; ebenda p. 22—30. — 203 Arten aufgeführt, Notizen über Verbreitung, Zug und Brutzeit.

W. Faxon, On the Summer birds of Berkshire country, Massachusetts; ebenda p. 39—46. u. 99—107. — 80 Arten von Graylock Mountain aufgezählt mit Bemerkungen über lokale Verbreitung.

N. S. Goss, Additions to the Catalogue of the Birds of Kansas, with Notes in regard to their Habits; ebenda p. 122—124.

E. M. Hasbrouck, Restoration of an Audubonian Form of *Geothlypis trichas* to the American Avifauna; Auk 6. p. 167—168. — *Sylvia roscoe* Aud. wird als Sommervogel des Mississippi Thales wieder zur Geltung gebracht unter dem Namen *Geothlypis trichas roscoe.*

Derselbe, Summer Birds of Eastland County, Texas; ebenda p. 236—241.

A. Heilprin, The Bermuda Islands: a Contribution to the Physical History and Zoology of the Somers Archipelago, with an examination of the Structure of Coral Reefs. Philadelphia 1889. 8°. 231 p. 17 T. — S. 81—83 Notizen über Vögel.

W. A. Jeffries, Birds observed at Santa Barbara, California; ebenda p. 220—223.

W. A. and J. A. Jeffries, Notes on Western North Carolina Birds; ebenda p. 119—122.

Ch. R. Keyes and H. S. Williams, A Preliminary Annotated Catalogue of the Birds of Jowa. Extracted from Proc. Davenport Acad. Nat. Sc. Vol. V. Davenport, Jowa 1888.

A. Koch, Wilde Truthühner in Pennsylvanien; Schwalbe 13. p. 129—134.

Derselbe, Mittel- und West-Florida Frühjahr 1889; ebenda p. 504—509, 518—520, 530—532, 592—593. — Allgemeine Schilderung des Vogellebens.

F. W. Langdon, On the Occurrence in large numbers of seventeen species of Birds; Journ. Cincinn. Soc. 12. p. 57—63.

G. N. Lawrence, A new name for the species of *Sporophila* from Texas, generally known as *S. morelleti*; Auk 6. p. 53—54. — *S. morelleti sharpei* n. subsp.

C. H. Merriam, Report on the Ornithologist and Mammalogist for the year 1888. From the Ann. Report of the Dep. of Agriculture for the year 1888. Washington 1889. 8°. p. 477—536. — [Introduced Pheasants, Sparrow Hawk by A. K. Fisher, Short-eared Owl, desgl., Food of Crows by W. B. Barrows, Rose-Breasted Grosbeak, an enemy of the Potato-Bug, desgl.]

H. Nehrling, Die Nord-Amerikanische Vogelwelt. Milwaukee 1889. 4°. — Lief. 1—6 erschienen. Volksthümliche Schilderung.

L. O. Pindar, List of the Birds of Fulton County, Kentucky; Auk 6. p. 310—316.

G. H. Ragsdale, On the Hiatus existing between the Breeding Ranges of the Loggerhead and Whiterumped Shrikes; ebenda p. 224 bis 226.

W. C. Rives jr., Notes on the Birds of White Top Mountain, Virginia; ebenda p. 50—53.

W. E. D. Scott, Records of rare Birds at Key West, Florida, and Vicinity, with a Note on the Capture of a Dove (*Geotrygon montana*) new to North America; Auk 6. p. 160—161.

Derselbe, On the specific Identity of *Buteo brachyurus* and *Buteo fuliginosus*, with additional Records of their Occurrence in Florida; ebenda p. 243—245.

Derselbe, A Second Specimen of Cory's Bittern (*Botaurus neoxenus*); ebenda p. 317—318. — Im Juli am See Okeechobee erlegtes Stück wird beschrieben.

G. B. Sennett, A New Species of Duck from Texas; Auk 6. p. 263—265. — *Anas maculosa* n. sp.

H. B. Tristram berichtet über Podiceps holboelli auf Vancouver Island; Ibis (6) 1. p. 227—228.

W. S. M. d'Urban, Natural History Notes on Board Ship; Zoologist 13. p. 22—23. — Während einer Reise von Amerika nach England auf der See beobachtete Landvögel amerikanischen Ursprungs.

B. H. Warren, Report on the Birds of Pennsylvania. With Special Reference to the Food-habits based on over three thousand Stomach Examinations. Harrisburg 1888. 260 p.

Notizen über Verbreitung verschiedener Arten in den Vereinigten Staaten; Auk 6. p. 66—79, 186—195, 273—281, 336—341.

Südamerikanische Region.

J. A. Allen, Descriptions of New Species of South American Birds, with Remarks on various other little known Species; Bull. Am. Mus. N. H. II. p. 137—151. — Neu: *Thryothorus macrurus*, *T. longipes*, *Platyrhynchus bifasciatus*, *P. insularis*, *Euscarthmus ochropterus*, *Sublegatus virescens*, *Thamnophilus doliatus mexicanus* u. *Empidonax lawrencei* nom. n. — Kritische Bemerkungen über andere südamerikanische Arten.

Derselbe, Remarks on Individual and Seasonal Variation in a large Series of *Elainea* from Chapada, Matto Grosso, Brazil, with a Revision of the Species of the restricted Genus *Elainea*; Bull. Am. Mus. N. H. II. p. 181—208. — Bespricht auf Grund einer grossen Reihe von Exemplaren die individuellen und auf verschiedene Jahreszeit beruhenden Abweichungen von *Elainea pagana* (subsp. *subpagana*, *martinica* u. *albiceps*) und giebt eine Uebersicht über die übrigen Arten der Gattung.

Derselbe, On *Cyclorhis viridis* (Vieill.) and its near Allies, with Remarks on other Species of the Genus *Cyclorhis*; Bull. Am. Mus. N. H. II. p. 123—135.

Vergl. auch Allen oben S. 81.

F. M. Chapman, A Revision of the Genus *Xiphorhynchus* Sws., with Descriptions of two New Species; Bull. Am. Mus. N. H. II. p. 153—162. — Neu: *X. dorsoimmaculatus* u. *rufodorsalis*.

Derselbe, Description of a New Species of Hummingbird of the Genus *Amazilia*; ebenda p. 163—164 u. 182. — Die als neu beschriebene *Amazilia aeneobrunnea* stellte sich später als Artefact heraus.

G. Hartlaub, Zur Kenntniss der Gattung *Psittacula*; Journ. Orn. 37. p. 113—114.

P. Leverkühn, Südamerikanische Nova aus dem Kieler Museum; Journ. Orn. 37. p. 101—109. — Beschrieben: *Aphobus megistus* von Bolivien, *Homorus galatheae* n. sp. von Cuyaba, Matto Grosso, *Terenura elaopteryx* von Cayenne?, *Trupialis militaris falklandica* von den Falklandsinseln.

R. Ridgway, A Review of the Genus *Xiphocolaptes* of Lesson; P. U. St. N. M. 12. p. 1—20. — S. unter Systematik.

Derselbe, A Review of the Genus *Sclerurus* of Swainson: ebenda p. 21—31. — S. unter Systematik.

Derselbe, Birds collected on the Island of Santa Lucia, West Indies, the Abrolhos Islands, Brazil, and at the Straits of Magellan in 1887—88 (Sc. Results of Expl. by the U. S. Fish Comm. Steamer Albatross); ebenda p. 129—139. — Unter den aufgeführten 86 Arten zwei neue: *Geositta longipennis* u. *Upucerthia propinqua*.

P. L. Sclater, On some new Species and Genera of Birds of the Family *Dendrocolaptidae*; P. Z. S. p. 32—34. — Arten aus Bolivien, Guiana u. S. O. Brasilien: *Upucerthia bridgesi*, *Phacellodomus rufipennis*, *Thripophaga fusciceps*, *Philydor cervicalis*, *Picolaptes parvirostris*.

Derselbe, Notes on some recently described Species of *Dendrocolaptidae*; Ibis (6) 1. p. 350—354. — Kritische Bemerkungen über neun Arten.

E. Simon, Notes sur quelques espèces de Trochilidés; Mém. Soc. Zool. France II. 1889. p. 226—231. — Kritische Bemerkungen über *Psalidoprymna eucharis*, *Eriocnemis godini*, *Thalurania tannyae*, *hypochlora* u. *eriphyle* und *Chaetocercus berlepchi* n. sp.

Westindien: Ch. B. Cory, The Birds of the West Indies. Including all species known to occur in the Bahama Islands, the Greater Antilles, the Caymans, and the Lesser Antilles, excepting the Islands of Tobago and Trinidad. Boston 1889. — 555 Arten sind für das Gebiet nachgewiesen, von welchen 350 beschrieben werden. Drei Fünftel der Arten sind den westindischen Inseln eigenthümlich.

Derselbe, A List of the Birds collected by Mr. C. J. Maynard in the islands of Little Cayman and Cayman Brack, Westindies; Auk 6. p. 30—32. — Kein *Centurus* noch *Icterus* auf den Inseln; Vorkommen der cubanischen Arten *Mimocichla rubripes*, *Quiscalus gundlachi* und *Chrysotis leucocephala*.

Derselbe, Notes on West Indian Birds; ebenda p. 218—219. — Verbreitung der *Bellona*-Arten, *Volatinia splendens*, nicht *jacarina*, auf den westindischen Inseln, *Certhiola godmani* und *wellsi* neue Arten.

H. W. Feilden, On the Breeding of *Puffinus auduboni* in the Island of Barbados; Ibis (6) 1. p. 60—63.

Derselbe, On the Birds of Barbados; ebenda p. 477—503. — 82 Arten werden aufgeführt nebst Bemerkungen über Vorkommen und Lebensweise.

P. L. Sclater, List of Birds collected by Mr. Ramage in Dominica, West Indies; P. Z. S. p. 326—327. — 30 Arten sind aufgeführt, unter welchen zwei, *Mimocichla ardesiaca* (vom Verfasser subspecifisch als *albiventris* unterschieden) und *Nyctiardea violacea*, bisher noch nicht für die Insel nachgewiesen waren. Etwa 60 Arten sind nunmehr als Bewohner von Dominica bekannt, darunter 5 eigenthümlich neben zwei Subspecies, die oben genannte und *Margarops montanus rufus*.

Derselbe, List of Birds collected by Mr. Ramage in St. Lucia, West Indies; P. Z. S. p. 394—395. — Behandelt 30 Arten, darunter *Loxigilla noctis*. Die von Allen unterschiedene subspecies *sclateri* der letzteren Art wird vom Verf. nicht anerkannt. Nach der gegenwärtigen Kenntniss besitzt St. Lucia 9 eigenthümliche Arten.

Siehe auch Ridgway, S. 121.

Mittel-Amerika: O. Salvin, A List of the Birds of the Islands of the Coast of Yucatan and of the Bay of Honduras; Ibis (6) 1. p. 359—379. Fortsetzung [vergl. Bericht 1888 S. 48]. Neu: *Centurus canescens*.

O. Salvin and F. D. Godman, Biologia Centrali-Americana. Aves Vol. II. — Bogen 6—13 S. 41—104 T. 37—40 erschienen.

Enthält die Fortsetzung der *Tyrannidae*. Neu beschrieben sind: *Myiobius fulvigularis* S. 58, *Empidonax canescens* S. 79, *Myiarchus inquietus* S. 88. Abgebildet sind: T. 37 *Sirystes albogrisens* u. *Myiarchus flammulatus*, T. 38 *Myiodynastes hemichrysus* u. *Contopus ochraceus*, T. 39 *Muscivora mexicana*, T. 40 *Myiobius capitalis*, *Empidonax albigularis* u. *atriceps*.

Dieselben, Notes on Mexican Birds; Ibis (6) 1. p. 232—243. — Neu: *Geothlypis cucullata*, *Chlorospingus albifrons*, *Peuzaea megarhyncha*, *Delattria margaritae*, *Jache nitida*. — *Chrysotis viridigenalis* häufig in Ost-Mexiko.

Dieselben, Notes on Mexican Birds Pt. 2; ebenda p. 380—382. — Neu: *Helminthophila crissalis*, *Chamaeospiza nigrescens*, *Chamaeospiza alticola*, *Chloronerpes auricularis*.

Columbien, Ecuador, Bolivien: J. A. Allen, List of the Birds collected in Bolivia by Dr. H. Rusby, with Field Notes by the Collector; Bull. Amer. Mus. No. H. II. p. 77—112. — 267 Arten, darunter 11 neue: *Empidonax bolivianus*, *Chiroxiphia parcola boliviana*, *Enicornis striata*, *Leptasthenura fuscescens*, *L. fuliginiceps boliviana*, *Synallaxis griseiventris*, *Anabazenops immaculatus*, *Myrmochanes n. g. hypoleucus*, *Conopophaga rusbyi*, *Phlogopsis notata*, *Scytalopus bolivianus*; ausserdem neu beschrieben: *Picolaptes obtectus*. Einige Arten sind in der Gegend von Valparaiso, Chile, gesammelt.

Derselbe, Notes on a Collection of Birds from Quito, Ecuador; Bull. Amer. Mus. N. H. II. p. 69—76. — 79 Arten, gesammelt von L. Söderström, sind aufgeführt nebst kritischen Bemerkungen über einzelne Species.

H. v. Berlepsch, Descriptions of two new Birds from Northern Peru; Ibis (6) 1 p. 181—182, T. 6. — *Brotogerys gustavi* u. *Phaëthornis riojae*.

Derselbe, Systematisches Verzeichniss der von Herrn Gustav Garlepp in Brasilien und Nord-Peru, im Gebiete des oberen Amazonas gesammelten Vogelbälge; Journ. Orn. 37 p. 97—101 u. 289—321. — 18 Arten wurden in der Prov. Solimoes, N.W. Brasilien, gesammelt, darunter *Phaëthornis filippii*, deren Heimath bisher nach Bolivien verlegt wurde und *Oporornis agilis* als Zugvogel. Der zweite Theil umfasst Sammlungen aus den Flussgebieten des Ucayali und Huallage in Nord-Peru; 142 Arten, darunter *Tachyphonus luctuosus*, *Aulacorhamphus derbianus*, *Ara couloni*, *Conurus roseifrons*, *Zebrilus pumilus*, *Parra melanopygia*. Neu: *Cassicus aphanes*, *C. pachyrhynchus*, *Ornithion pusillum olivaceum*, *Momotus brasiliensis ignobilis*, *Caica melanocephala pallida*. Kritische Bemerkungen bei vielen der aufgeführten Arten.

D. G. Elliot, Descriptions of supposed new Species of Hummingbirds belonging to the genera *Amazilia* and *Eriocnemis*; Auk. 6. p. 209—210. — *Amazilia lawrencei* and *Eriocnemis incultus* von Bogota.

E. Hargitt beschreibt *Picumnus flavifrons* n. sp. von Peru, *P. wallacii* n. sp. von Amazonas, *Chloronerpes gularis* n. sp. von

Antioquia, *Cerchneipicus occidentalis* n. sp. vom oberen Ucayali; Ibis (6) 1. p. 229—231.

Derselbe beschreibt *Campophilus splendens* n. sp. von Medellin u. Panama, *Chrysoptilus mariae* n. sp. von O.-Peru, *Dendrobates fidelis* von Bogota; ebenda p. 58—60.

Galapagos-Inseln: R. Ridgway, Birds collected on the Galapagos Islands in 1888 (Scientific Results of Explorations by the U. S. Fish Commission Steamer Albatross); P. U. St. N. M. 12. p. 101—128. — 47 Arten sind besprochen, darunter neu: *Nesomimus macdonaldi, N. personatus, Certhidea cinerascens, Geospiza conirostris, G. media, Cactornis brevirostris, C. hypoleuca, Camarhynchus townsendi, C. pauper, Pyrocephalus minimus, Poecilonetta galapagensis.* Im Ganzen sind von den Galapagos jetzt 60 Arten bekannt, deren Vertheilung über die einzelnen Inseln vom Verf. in einer übersichtlichen Liste dargestellt ist.

Venezuela, Guiana, Nord-Brasilien: E. Hargitt, On an apparently unnamed Species of *Picumnus* from Guiana; Ibis (6.) 1. p. 354—355. — *Picumnus undulatus* n. sp.

E. Oustalet beschreibt *Trogon (Calurus) hargitti* n. sp. von Venezuela (?); Naturaliste 13. p. 261.

J. Quelch, Additions to the Guiana Fauna; Timehri, Journ. Agric. Comm. Soc. Demerara 3. p. 166.

E. Simon, Voyage au Venezuela. Trochilidés observés à San Estéban; Mém. Soc. Zool. Franc. II 1889. p. 217—225. — Ueber die lokale Verbreitung von 19 Arten; neu darunter: *Adelomyia geneosticta.* Vergl. auch Hargitt vorher S. 123.

Argentinien, Paraguay: J. A. Allen referirt über „Sclater and Hudson, Argentine Ornithology" und liefert dabei einige wichtige kritische Bemerkungen über Arten der Gattungen *Cyclorhis, Elainea, Leptasthenura und Phacellodomus;* Auk 6. p. 268—269.

J. Dalgleish, Notes on a Collection of Birds and Eggs from the Republic of Paraguay, Proc. Phys. Soc. Edinb. 1888—89, p. 73—88.

P. L. Sclater and W. H. Hudson, Argentine Ornithology. A descriptive catalogue of the birds of the Argentine Republic. Vol. II. London 1889. — Mit 434 bis jetzt aus Argentinien bekannten Arten schliesst das Werk ab. In einer Einleitung giebt Verf. einen Gesammtüberblick über die Vogelfauna der Republic. Dieselbe ist der Patagonischen Subregion zuzurechnen, obgleich einige nördliche Theile (Misiones, Corrientes) der brasilianischen Subregion eng sich anschliessen. Besonders characteristische und verhältnissmässig zahlreiche Arten sind aus den Gattungen *Poospiza, Phrygilus, Taenioptera, Cnipolegus, Synallaxis, Fulica, Nothura,* auch *Thinocorus, Rhynchotis* und *Rhea,* zu verzeichnen. Eigenthümlich für das Gebiet sind die Formen: *Donacospiza, Saltatricula, Coryphistera, Anumbius, Limnornis, Drymornis, Rhinocrypta, Spiziapteryx, Chunga, Calodromas.* Abgebildet sind: *Chaetocercus burmeisteri* T. XI, *Hydropsalis furcifera* T. XII, *Coccyzus cinereus* T. XIII, *Conurus molinae* T. XIV,

Bolborhynchus aymara T. XV, *Buteo swainsoni* T. XVI, *Ardetta involucris* T. XVII, *Cygnus nigricollis* T. XVIII, *Rallus maculatus* T. XIX, *Nothura darwini* T. XX. — Am Schlusse des Werkes wird eine Litteratur-Uebersicht und Verzeichniss der wichtigsten erwähnten Fundorte gegeben. — S. auch J. H. Gurney, Ibis (6.) 1. p. 397—398.

Chile: R. A. Philippi berichtet über Einbürgerung der Schopfwachtel in Chile; Zool. Gart. 30, p. 94.

Vergleiche auch Allen vorher S. 123.

Arktische Region.

M. Chamberlain, Some Account of the Birds of Southern Greenland, from the Mss. of A. Hagerup; Auk 6. p. 211—218, 291 - 297. — Aufzählung der Vögel von Arsuk Fjord, 61° 12′ Br., 48° 10′ L., mit Notizen über Vorkommen, Brut- und Zugzeiten.

L. Stejneger and F. O. Lucas, Contributions to the Natural History of the Commander Islands, A. Contributions to the History of Pallas' Cormorant; P. U. St. N. M. 12. p. 83—94. — Synonymie und Beschreibung des Federkleides wie des Knochengerüsts von *Phalacrocorax perspicillatus*.

VII. Lebensweise.

Lebensweise im Allgemeinen: Magaud d'Aubusson, Le fou de Bassan; Naturaliste 13. p. 254—255. — Biologisches über Sula bassana.

E. Baldamus, der Teichrohrsänger im Garten. (*Acrocephalus arundinaceus* v. *horticola*). Monatsschr. Ver. Schutze Vogelw. XIV. p. 299—301.

T. L. Bancroft, The Filariae of Birds; Proc. Soc. Queenst. 6. p. 58—62.

Ch. E. Bendire, Notes on the habits, nests and eggs of *Dendragapus obscurus fuliginosus*, the sooty grouse; Auk 6. p. 32 bis 39.

Derselbe, Notes on the General Habits, Nests and Eggs of the Genus *Passerella*; ebenda, p. 107—116.

Derselbe, *Picicorvus columbianus*, Clarke's Nutcracker; its Nest and Eggs, etc.; ebenda, p. 226—236. — Lebensweise, Beschreibung von Nest und Eiern.

W. Brewster beschreibt einen Nistplatz des *Ectopistes migratorius* in Michigan und giebt Notizen über die Lebensweise sowie Fangarten; s. oben S. 119.

A. Chapman, Bird-Life of the Borders: Records of Wild Sport and Natural History on Moorland and Sea. Gurney and Jackson, London, 1889.

E. H. Eames, Notes on the Blue-winged Warbler, and its Allies (*Helminthophila pinus*, *leucobronchialis*, *lawrencei* and *chrysoptera*) in Connecticut; Auk 6. p. 305—310. — Vorkommen, Aufenthalt, Nistweise, Gesang.

K. Eckstein, Aus dem Minneleben der Vögel; Journ. Orn. 37. p. 177—179.

C. R. Gawen, On the Habits of the Great Crested Grebe; Zoologist 13. p. 18—22.

A. Granger, Le Quetzal; Naturaliste 13. p. 162—163. — Naturgeschichtliche Skizze des *Pharomacrus resplendens.*

Derselbe, Le guêpier; ebenda, p. 275—276. — Kurze naturgeschichtliche Skizze des *Merops apiaster.*

J. H. Gurney jun., The bearded Titmouse *(Panurus biarmicus)*; Zoologist 13. p. 291—294. — Naturgeschichtliche Skizze, besonders biologisch.

E. Hartert beobachtete, dass *Milvus govinda* und *Haliastur indus* im Fluge die Fänge nicht im Fersengelenk gebogen an den Körper anzog, sondern wie Stelzvögel nach hinten weggestreckt trug; Journ. Orn. 37. p. 341.

Derselbe giebt einige biologische Notizen über indische Arten; ebenda, p. 195—196.

A. Kaiser, Die schmarotzenden Würmer der Vögel; Monatsschr. Ver. Schutze Vogelw. XIV. p. 67—74.

R. v. Lendenfeld, Bilder aus dem Australischen Urwald; Zool. Gart. 30. p. 76—84. — Schilderungen der Lebensweise des Emu, *Pluctolophus leucocephalus*, *Nestor notabilis*, *Paralcyon gigas*, *Menura superba.*

A. Newton berichtet über kriechende Fortbewegung eines jungen *Podiceps fluviatilis* mit Hülfe seiner Vordergliedmassen; Ibis (6) 1. p. 577.

F. Meinert, Philornis molesta, en paa Fugle syltende Tachinarie; Vid. Medd. Nat. Foren. Kopenh. 1889, p. 304—317, T. 6. — Vogelparasit.

E. de Pousargues, Le Balaeniceps rex; Naturaliste 13. p. 203 bis 204. — Kurze Darstellung der Naturgeschichte des *Balaeniceps.*

A. Reichenow, Biologisches über *Syrrhaptes*, s. oben S. 96.

A. Reischek, The Habits and Home of the Wandering Albatros *(Diomedea exulans)*; Trans. New Zeal. Inst. 21. p. 126—128 und Zoologist 13. p. 337—340.

W. Sachse, das Vogelleben auf Grande-Conetable; Monatsschr. Ver. Schutze Vogelw. XIV. p. 154—157. — Biologisches über den Tropikvogel.

W. E. D. Scott, A summary of observations on the birds of the Gulf Coast of Florida; Auk 6. p. 13—18, 152—160, 245—252, 318—326. — Notizen über Verbreitung und Lebensweise der aufgeführten Arten.

C. Spegazzini in Argentinien will einen Winterschlaf bei *Progne domestica* beobachtet haben, indem Hunderte von Individuen im erstarrten Zustande zusammengedrängt unter einem Dache und in einer Baumhöhle gefunden sein sollen; Nature 40. p. 223.

Staats v. Wacquant-Geozelles, Zur Naturgeschichte des

Waldkauzes (*S. aluco*); Monatsschr. Ver. Schutze Vogelw. XIV. p. 283—284. — Ernährung, Jagen bei Tage, Aas-Nahrung.

G. J. v. Wangelin, Der Grosstrappe (*Otis tarda*); Monatsschr. Ver. Schutze Vogelw. XIV. p. 409—432. — Lebensweise, Gefangenleben, Jagd, nebst einer Zusammenstellung der wichtigsten Literatur über den Kehlsack der Trappen und Auszügen aus derselben von Fürbringer.

J. W. Willis Bund, A Nesting Place of *Larus fuscus*; Zoologist 13. p. 131—133.

Intellectuelles: F. H., L'intelligence des Oiseaux; Rev. Sc. (3) 43. p. 540.

W. Seemann, Verwegenheit eines Sperbers; Monatsschr. Ver. Schutze Vogelw. XIV. p. 376—377.

A. Schröter, Beispiel von Verstandesthätigkeit bei einer Schwalbe; Schrift. naturw. Ver. Schleswig-Holst. 8. p. 67—68.

A. Walter, Ein Beispiel von Mutterliebe des Wasserhuhns (*Fulica atra*); Monatsschr. Ver. Schutze Vogelw. XIV. p. 321—322.

Derselbe, Einige Beispiele von der Frechheit und Tollkühnheit des Sperbers; ebenda, p. 292—293.

Stimme: J. Gutman, La musique de la nature. Oiseaux chanteurs; Naturaliste 13. p. 233—236. — Beschreibung des Stimmorgans (untere Kehlkopf) der Singvögel. Uebertragung des Gesangs der Lerche und des Pyrols in Noten. Bemerkungen über die Nachahmungsgabe der Vögel.

E. G. Meade-Waldo über Lockton und Gesang von *Fringilla teydea;* Ibis (6) 1. p. 3.

B. Torrey, The „Booming" of the Bittern; Auk 6. p. 1—8. — Beschreibt das Brüllen von Botaurus lentiginosus, Stellung und Bewegungen des Vogels während desselben.

Nisten, Eier: Ch. E. Bendire berichtet über ungewöhnlichen Nestbau von *Cinclus mexicanus*; Auk 6. p. 75.

Derselbe, Description of the supposed Nest and Eggs of *Zonotrichia querula*; ebenda p. 150—152.

Derselbe, Description of the Nest and Eggs of *Megascops asio maxwellae*, the Rocky Mountain Screech Owl; ebenda p. 298—302. — S. auch Bendire vorher S. 125.

W. Brewster, Nesting Habits of the Parrakeet (*Conurus carolinensis*); Auk 6. 336—337.

J. C. Brown, über ungewöhnlichen Neststand von *Dendroica virens*; Auk 6. p. 74.

W. E. Bryant, Unusual nesting sites II.; Proc. Calif. Ac. Sc. (2) 1. p. 7—10.

A. G. Butler, Notes made during the Summer of 1887 on the Effect of offering various Insects, Larvae and Pupae to Birds; ebenda p. 463—473. — Beschreibung der einzelnen vom Verf. angestellten Versuche [vergl. unter Nahrung].

J. Cabanis beschreibt ein Doppelei von *Anas domestica*; Journ. Orn. 37. p. 333.

J. L. Collison-Morley, Nesting Habits of *Diomeda melanophrys* and *exulans;* Zoologist 13. p. 26—27.

O. Davie, Nests and Eggs of North American Birds, Third Edition. Revised and Augmented. Introduction by P. Norris. Illustrations by Th. Jasper and O. Emerson. Columbus 1889.

H. W. Feilden, Nesting of the Ringed Plover (*Charadrius hiaticula*); Zoologist 13. p. 263—265.

A. Göring, Eine Papageien-Colonie in Argentinien; Monatsschr. Ver. Schutz Vogelw. XIV. p. 382—385. — Nistweise von *Conurus patagonicus* beschrieben, mit Abbildung.

E. Hartert beschreibt die Nester indischer und malayischer Vogelarten; vergl. oben S. 114.

Hocke fand Eier von *Mergus serrator* und *Perdix cinerea* in demselben Nest; Journ. Orn. 37. p. 338.

K. Junghans, Ueber *Calamoherpe arundinacea;* Monatsschr. Ver. Schutze Vogelw. XIV. p. 41—42. — Auffallender Standort eines Nestes.

R. Koenig-Warthausen, Ueber die Kreuzschnäbel und ihre Fortpflanzung. Eine monographische Studie; Jahresh. Ver. vaterl. Naturk. Württ. 45. p. 241—291.

F. Kutter beschreibt die Eier indischer und malayischer Vogelarten: vergl. E. Hartert oben S. 114. — Vergl. auch unter Systematik.

G. N. Lawrence, An account of the breeding habits of *Puffinus audubuni* in the island of Grenada, West Indies, with a note on *Zenaida rubripes*; Auk 6. p. 19—21.

A. H. S. Lucas, On the Production of Colour in Birds Eggs; Zoologist 13. p. 206—214. — Verf. meint, dass die Vögel zur Fortpflanzungszeit besonders für äussere Eindrücke empfänglich seien, und dass die Wirkung, welche die Umgebung auf das Nervensystem des Vogels ausübe, in der Färbung der Eierschale zum Ausdruck gelange. Es wird eine grosse Zahl von Beispielen für die Anpassung der Farbe der Eier an die Umgebung angeführt, zur Erklärung der blauen Farbe mancher Eier sogar das Blau des Aethers herangezogen. Für die bekannte Ausnahme der Taubeneier (u. a.), welche in offenen Nestern liegen und trotzdem weisse Schale haben, giebt Verf. die wohl noch nicht angewendete Erklärung, dass diese Vögel sehr lose, durchsichtige Nester bauen. Wegen des durchscheinenden Lichtes sei es schwer, von unten die weissen, das Licht reflectirenden Eier im Neste zu entdecken. — Vergl. hierzu A. H. Macpherson, Zoologist 13. p. 248—253.

N. H. Macpherson s. A. H. S. Lucas.

H. A. Macpherson, On the former Nesting in England of the Osprey; (*Pandion haliaetus*); Zoologist 13. p. 256—258.

J C. Mc Lean, Notes on the Spotted Shag (*Phalacrocorax punctatus*); Ibis (6) 1. p. 299—302. — Beschreibung der Nistweise und der Eier.

E. G. Meade-Waldo beschreibt das Nest von *Fringilla teydea*; Ibis (6) 1. p. 3.

A. Müller, On an Instance of a Cuckoo Hatching its own Eggs; Ibis (6) 1. p. 219—224. — Uebersetzung des vom Verf. in der „Gartenlaube veröffentlichten Aufsatzes. (Vergl. auch Bericht 1888 S. 136).

A. Nehrkorn, Mittheilung über Trogontiden-Eier; Journ. Orn. 37. p. 286. — *Harpactes* hat rahmgelb gefärbte Eier, *Trogon* glänzend weisse, *Pharomacrus* mattblaue.

A. Newton giebt Abbildung des Eies von *Cariama cristata*; P. Z. S. T. 1.

A. J. North, Descriptive Catalogue of the Nests and Eggs of Birds found breeding in Australia and Tasmania. Sydney 1889. — Beschreibung von Nest und Eiern von 469 Arten, nebst Angaben der Verbreitung. Auf 21 Tafeln photographische Abbildungen von Eiern in natürlicher Grösse. — Vergl. auch North unter Etheridge oben S. 117.

Derselbe, On the Nidification of *Heteromyias cinereifrons* and *Orthonyx spaldingi*; Proc. Linn. Soc. NS. Wales 4. p. 1050—1051. — Beschreibung von Nest und Eiern beider Arten.

X. Raspail, Réflexions au sujet de l'adoption de l'oeuf du Coucou par les Passeraux; Bull. Soc. Zool. France 14. p. 45—48, 49—50.

J. H. Reed fand *Troglodytes aëdon* in einem Hornissen-Nest nistend; Auk 6. p. 339—340.

G. Rooper, Birds: their Nests and Habits; Trans. Hertf. Soc. 1889 p. 97—106.

H. Schacht beschreibt das Nest des Fichtenkreuzschnabels; Zool. Gart. 30. p. 156.

G. B. Sennett, First description of the Egg of *Glaucidium phalaenoides*; Auk 6. p. 70—71.

Derselbe fand *Troglodytes aëdon* in der Höhle eines Eisvogels brütend; ebenda p. 76.

C. E. Scott berichtet über Nisten von *C. monedula* in offenen Nestern; Zoologist 13. p. 312.

V. Taczanowski, Ueber abnormes Nisten einiger Vögel. Ausz. von A. Wresniowski; Biol. Centralbl. 9. p. 191—192.

J. A. Thomson, A Theory of the Parasitic Habit of the Cuckoo; Proc. Phys. Soc. Edinb. 10. p. 60—67.

E. B. Titchener, Protective coloration of eggs; Nature 41. p. 129—130.

A. R. Wallace, Protective colouring of eggs; Nature 41. p. 53.

A. Walter, Funde von jungen Kuckucken und Kuckuckseiern; Monatsschr. Ver. Schutze d. Vogelw. XIV. p. 459—462. — Verf. fand wiederholentlich in Zaunkönignestern, welche beschädigt und deshalb vom Inhaber verlassen waren, neben einem Ei des Nestinhabers ein Kuckucksei und ausserhalb des Nestes auf der Erde ein zweites Kuckucksei und vermuthet, dass in diesen Fällen die

Zaunkönige das erstgelegte Kuckucksei aus dem Nest warfen und letzteres darauf verliessen, wonach ein zweiter Kuckuck sein Ei zu dem zurückgebliebenen Zaunkönigsei legte.

Derselbe, Zur Frage: Brütet der Kuckuck?; Journ. Orn. 37. p. 33—46. — Erwiderung bez. Widerlegung der von A. Müller mitgetheilten Beobachtung betreffend Selbstbrüten des Kuckucks [vergl. Bericht 1888 S. 136].

Wickmann, über Structur und Bildung der Eischale, s. oben S. 89.

W. Wurm, Hochbruten von Auerhennen; Zool. Gart. 30. p. 296 bis 298. — Drei Fälle des Brütens von Auerhennen auf Kiefern [vermuthlich unter Benutzung von Raben oder Raubvogelhorsten].

C. G. Young, On eggs of some British Guyana Birds; Notes Leiden Mus. XI. p. 145—152. — Beschreibung der Nistweise und der Eier von 19 Arten.

N. Zarudny, Ueber die Nistverhältnisse des Saxaulhähers; Bull. Soc. Imp. Nat. Moscou 1889 p. 455—465. — Eingehendes über die gesammte Lebensweise des Vogels. Die Nester werden in Erdhöhlen oder im Gezweig von Bäumen oder Sträuchern angelegt und sind bisweilen überdacht.

E. Zollikofer, Eine ornithologisch interessante Felspartie; Schwalbe 13. p. 66—72, 86—88, 97—100. — Schildert insbesondere die Nistweise des Fregilus graculus und eine Excursion zum Ausnehmen der Nester dieser Art.

Bauart des Nestes von *Prionodura newtoniana* beschrieben: Ibis (6) 1. p. 581.

Vergleiche auch Bennett S. 116, Cox u. Hamilton S. 116, Dareste S. 85, Davie S. 119, Eckstein S. 86, Sharpe (Borneo) S. 115, Thiele S. 89.

Nahrung: B. Altum beschreibt die verschiedene Art und Weise, auf welche *Loxia curvirostra* und *pityopsittacus* bei dem Aussamen der Fichtenzapfen verfahren; Journ. Orn. 37. p. 58—59.

W. Brewster beobachtete, dass *Melanerpes carolinus* Orangen anhackte, um das Fleisch derselben zu verzehren; Auk 6. p. 337—338.

A. G. Butler, A few Remarks respecting Insects supposed to be distasteful of Birds; Ann. Mag. N. H. 4. (6) p. 171—173. — Versuche mit gefangenen Vögeln bewiesen, dass Insecten, welche von einigen Vogelarten verschmäht, von anderen gern genommen wurden. Auffallende Färbung scheint bisweilen den Insekten ein Schutz gegen befiederte Feinde zu sein.

R. Eder, Weiteres über die Nahrung des Steppenhuhnes; Schwalbe 13. p. 145—148. — Siehe C. O. Harz.

C. O. Harz, Die Nahrung des Steppenhuhnes; Schwalbe 13. p. 100—103. — Analyse des Kropfinhalts eines im November bei Bamberg erlegten Steppenhuhnes. Vergl. auch vorher R. Eder.

J. A. Link, Beobachtungen am Kuckuck. I. Nahrung des Kuckucks; Monatsschr. Ver. Schutze Vogelw. XIV. p. 439—453. — Ergebnisse zahlreicher Untersuchungen des Magens erlegter Kuckucke.

F. C. Noll, Der Grünspecht Beeren fressend; Zool. Gart. 30. p. 347.

W. A. Sanford, The Food of Albatrosses, their Measurements and Geographical Range; Zoologist 13. p. 387—388.

R. Warren, Food of the Manx Shearwater; Zoologist 13. p. 74.

Vergl. auch B. H. Warren oben S. 120.

VIII. Jagd, Schutz, Pflege, Hausgeflügel.

Vogelschutz, Jagd, Nutzen: B. Altum, Ueber den wirthschaftlichen Werth der Krähen und Bussarde; Journ. Orn. 37. p. 160 bis 177.

L. Magaud d'Aubusson giebt eine kurze Darstellung der Naturgeschichte der Eiderente und der Gewinnung von Eiderdunen im nördlichen Europa; Rev. Sc. Nat. Appl. 36. p. 896—901.

F. Billaud, L. Petit et J. Vian, Rapport sur la destruction des hirondelles; Bull. Soc. Zool. France 14. p. 61—62 und Naturaliste 11. p. 103. — Ueber Massenfang von Schwalben im südlichen Frankreich.

H. de la Blanchère, Les Oiseaux utiles et les Oiseaux nuisibles aux champs, jardins, forêts, plantations, vignes. 5. édit. Paris 1889. 8°. 387 p.

de Brisau giebt Mittheilungen über Vogelfang in Indien; Rev. Sc. Nat. App. 36. p. 340—346.

A. Chapman, Bird-life of the Borders; Records of Wild Sport and Natural History on Moorland and Sea. London 1889 (Gurney and Jackson).

F. H. Danenhour führt die Vogelarten auf, welche durch Anfliegen an einen Leuchtthurm in Philadelphia getödtet wurden; Amer. Nat. 23. p. 823—824.

D. Gronen, Verschiedene Arten des Vogelfangs; Zool. Gart. 30. p. 366—370. — Ueber „Roccollo", „Vogelwiese", „Kegelhütte", „Trassengang", „Springnetz".

Derselbe, Die Erzeugung des Guano; ebenda p. 247—248. — Die Guano-Vorräthe Perus werden auf gegenwärtig noch 5 Millionen Tonnen geschätzt, auf den Chinchas-Inseln beginnt bereits Neu-Erzeugung in den ausgebeuteten Lagern.

J. E. Harting, Of Hawks and Hounds in Essex in the Olden Time; Essex Natur. 1889 p. 189—198.

F. Helm, Verbreitung der Eiche durch den Eichelheher in der Gegend von Arnoldsgrün b. Schoeneck i. V.; Zool. Gart. 30. p. 143 bis 145.

K. Th. Liebe, Futterplätze für Vögel im Winter. 5. Auflage. Gera (Hofmann).

J. A. Link, Beobachtungen am Kuckuck. III. Nutzen und Schaden; Monatsschr. Ver. Sch. Vogelw. XIV. p. 502—510.

Th. Lorenz beschreibt den Fang von Birkhähnen auf dem

Balzplatze in einer Fallgrube, welcher von Kosaken in den kaukasischen Steppen betrieben wurde; Journ. Orn. 37. p. 156—157.

A. Ludwig, Das Birkwild, dessen Naturgeschichte, Jagd und Hege. Ein monographischer Beitrag zur Jagdzoologie. Wien 1889. 8° 123 p.

C. Neumann, Unsere Vogelwelt im Kampfe um das Dasein. Ein ernstes Mahnwort an alle Vogelfreunde, Forst- und Landwirthe. Ilmenau u. Leipzig 1889. 61 p.

Derselbe, Schützet unsere Vogelwelt. Ilmenau und Leipzig (Schröter).

H. Neweklowski, Die Amsel als Schädigerin der Obstcultur; Schwalbe 13. p. 602—603.

A. Cretté de Palluel, Note sur la destruction des oiseaux par les fils télégraphiques et autres engins analogues; Rev. Sc. Nat. Appl. 36, p. 620—629.

Flamingo Catching in Lower Egypt; Zoologist 13. p. 136—139. — Fang von Flamingos vermittelst Netze am Mensaleh See.

Die nützlichen Vögel Mitteleuropas. Wandtafel (98×70 cm) Wien, Pichler 1889. — 3 fl., auf Leinwand mit Holzrollen 4,20 fl.

Einbürgerung, Pflege, Zucht: L. Magaud d'Aubusson giebt einen geschichtlichen Ueberblick der Entwicklung der Straussenzucht und des neuesten Standes dieser Industrie. Egypten exportirt für über 6 Millionen fr. Federn jährlich, die vorzugsweise aus künstlichen Zuchtanstalten kommen, Tripolis für $2^1/_2$ Millionen aus dem Sudan gebrachter Federn. Der überwiegend grösste Theil der jährlich in den Handel kommenden Federn entstammt den Züchtereien im Kaplande; Rev. Sc. Nat. Appl. 36. p. 726—734.

Derselbe, liefert einen Abriss der Naturgeschichte der *Rhea americana* und seiner Verwandten zum Zwecke der Anregung zur künstlichen Züchtung der Vögel; p. 795—801.

W. Boecker, Unsere beliebtesten einheimischen Stubenvögel, ihre Wartung und Pflege, nebst Nachrichten über An- und Verkauf, Fang, Versand, Züchtung und Krankheiten derselben. 3. Aufl. Ilmenau u. Leipzig 1889. 8°.

Derselbe, Der Wellensittich, seine Zucht und Pflege. Ilmenau u. Leipzig 1889. 8°, 46 p.

H. Brézol berichtet über versuchte (leider misslungeu) Züchtung von Straussen (*St. molybdophanes*) im Thiergarten des Herrn Nill in Stuttgart; Rev. Sc. Nat. Appl. 36. p. 683—688.

de Brisay berichtet über die Zucht von *Geopelia cuneata*, *G. placida*, *G. humeralis* und *Columba guinea*; ebenda p. 52—57.

V. Caliani, Dell' allevamento dei Canarini; Riv. Ital. Sc. Nat. e Boll. Natural. 9. p. 200.

C. Coester, Aus dem Gefangenleben des Baumfalken (*Hypotriorchis subbuteo*); Zool. Gart. 30. p. 146—152.

R. Dannin, Reproduction de la perdrix comme à l'état naturel et ses résultats pratiques. Mériel (Seine-et-Oise) 1889. 35 p.

K. Eckstein, Die Lumme (*Uria lomvia*) im Aquarium zu Berlin; Zool. Gart. 30. p. 16—19.

Ehrenreich berichtet über Zähmung und Gefangenhalten von Vögeln seitens der Indianer Südamerikas; Journ. Orn. 37. p. 335 bis 337.

H. W. Elliott berichtet über einen gefangen gehaltenen *Molothrus ater*, welcher mit Vorliebe Fliegen fing; Auk 6. p. 72.

A. Frenzel, Aus meiner Vogelstube. *Coccothraustes melanurus*, *Sporophila aurantia*; Monatsschr. Ver. Schutze Vogelw. XIV. p. 103 bis 106, 138—139.

E. Godry berichtet über gelungene Züchtungen von Fasanen-, Tauben- und Papageien-Arten; Rev. Sc. Nat. Appl. 36. p. 8—11.

J. H. Gurney jun. berichtet über zwei *Porphyrio smaragdonotus*, welche 14 und 18 Jahre in Gefangenschaft gelebt haben; Ibis (6) 1. p. 398—399.

V. Homeyer, Ueber Einbürgerung von *Meleagris gallopavo* bei Murchin (Pommern); Zool. Garten 30. p. 28—29. — 1 Hahn und 4 Hennen wurden ausgesetzt, 2 Hennen brachten die Jungen aus.

Huet schildert das Betragen von *Menura superba* in Gefangenschaft; Naturaliste 11. p. 143—144.

Derselbe berichtet über die Erwerbungen und Züchtungen der Menagerie des Museums d'histoire naturelle in Paris während der letzten Monate 1888; Rev. Sc. Nat. Appl. 36. p. 161—162.

F. Knauer, Der Bartgeier im Wiener Vivarium; Schwalbe 13, p. 28.

Derselbe, Lebende Bartgeier (*Gypaetos barbatus*) in Gefangenschaft; ebenda, p. 236.

J. Lafon beschreibt die Zucht von *Lophophorus resplendens*; Rev. Sc. Nat. Appl. 36. p. 994—998.

K. Th. Liebe, Unsere Strandvögel. Gefangenleben; Monatsschr. Ver. Schutze Vogelw. XIV. p. 62—67.

Derselbe, Die Gilbdrossel (*Turdus grayi*); ebenda, p. 147—154. — Ueber den Gesang und Betragen in Gefangenschaft.

J. A. Link, Beobachtungen am Kuckuck. II. Aufzucht des jungen Kuckucks und Nahrung des Kuckucks in der Gefangenschaft; ebenda, p. 476—482.

A. Mairet berichtet über Zucht von *Galloperdix spadicea*; Rev. Sc. Nat. Appl. 36. p. 300—301.

A. de Montlezun giebt eine Fortsetzung seiner Uebersicht der Entenvögel (vergl. Ber. 1888, S. 140). Behandelt wird die Gattung *Dendrocygna;* Rev. Sc. Nat. Appl. 36. p. 708—718, 777—785.

A. Newton, On the Breeding of the Seriema (*Cariama cristata*); P. Z. S., p. 25—26 T. 1. — Berichtet über Erbrüten von Jungen der Seriema in der Menagerie der Zool. Gesellschaft. Die Jungen, welche leider von den Eltern gefressen wurden, sahen junge Reihern ähnlich und waren mit graubraunen Dunen bedeckt. Abbildung der Eier.

W. Mills, Clinical and Pathological Notes from a Breeding Station. 1. Scrofula and Tuberculosis in Birds; Journ. Comp. Med. 1889. p. 243—247.

A. J. North, Note on the Successful Hatching of an Egg of the Emu, *Dromaeus novaehollandiae*, under a Domestic Fowl; Proc. Linn. Soc. NS. Wales 4. p. 1029. — Das Ei wurde innerhalb 7 Wochen unter Verwendung zweier Hennen (da die erste nach 2 Wochen versagte) erbrütet.

W. Peiter, *Loxia curvirostra* als Stubenvogel; Schwalbe 13. p. 195.

Pays-Mellier, Note sur les animaux qui vivent au Parc de la Pataudière; Rev. Sc. Nat. Appl. 36. p. 172—179 u. 290—299.

Pribyl, Tauben mit Butter gefüttert, s. oben S. 91.

G. Rogeron beschreibt *Chloëphaga jubata* und deren Züchtung; Rev. Sc. Nat. Appl. 36. p. 478—485, 569—576. — Referat im Zool. Gart. 30. p. 318—319.

K. Russ, Lehrbuch der Stubenvogelpflege. — Abrichtung und Zucht. Neue Ausgabe. Creutz, Magdeburg.

F. de Schaeck, Les Cacatoes rosalbins du Jardin des Plantes de Paris; Naturaliste 13. p. 58.

E. Schäff, Die Vogelwelt des Berliner Zoologischen Gartens; Monatsschr. Ver. Schutze Vogelw. XIV. p. 391—398, 482—487, 518—527.

Derselbe referirt über die Zucht einiger exotischer Taubenarten in Gefangenschaft; Zool. Gart. 30. p. 253—254.

H. Schalow theilt mit, dass *Harpyia destructor* von den Indianern des Xingu-Gebiets behufs Gewinnung von Schmuckfedern gefangen gehalten werde; Journ. Orn. 37. p. 335. (S. auch Ehrenreich).

G. Scherbaum, Nisten des Waldkauzes in der Gefangenschaft; Schwalbe 15. p. 167.

F. Schmid, Die Uraleule (*Syrnium uralense* in der Gefangenschaft; ebenda. p. 426.

P. L. Sclater, Report on the addition to the Society's Menagerie; P. Z. S. p. 1, 26, 85, 160—161, 393—394. — Besonders bewerkenswerth: *Rhamphocorys cloti*, *Otocorys bilopha Apteryx oweni*.

Derselbe, List of Additions to the Society's Menagerie during the year 1889; P. Z. S. p. 625—643.

L. Steudel, Kurze Anleitung für das Desinfectionsverfahren bei tuberculosen Thieren; Schwalbe 13. p. 454—456.

W. H. Watson, über Fütterung einer *Agapornis pullaria* mit Cayenne-Pfeffer, s. oben S. 91.

Der belgische Kanarienvogel; Schwalbe 13. p. 123—124.

Ueber Züchtung von *Dromaeus novaehollandiae* und *Ibis religiosa* im „Jardin d'Acclimatation" in Paris wird berichtet: Rev. Sc. Nat. Appl. 36. p. 516.

Hausgeflügel: F. A. Bacciocco, Die Heimath der Kriegstaube: Schwalbe 13. p. 246—247, 351—353, 364—366.

H. Brézol berichtet über eine militärische Brieftaubenstation in Massaua; Rev. Sc. Nat. Appl. 36. p. 36—37.

Derselbe berichtet über den Export von Hühnereiern der einzelnen europäischen Staaten; ebenda. p. 321.

E. Brown, Poultry; their Varieties, Classification, Exhibiting, Treatment, Breeding, Rearing, Housing, Diseases and General Management. With 24 illustr. London 1889. 8°. 136 p.

E. Czaplewski, Untersuchungen über die Immunität der Tauben gegen Milzbrand. Inaug. Diss. Königsberg i. Pr. 1889. — 29 p.

B. Dürigen, Katechismus der Geflügelzucht. Ein Merkbüchlein für Liebhaber, Züchter und Aussteller schönen Racegeflügels. 399 S. Weber (Leipzig).

Fellmer, Experimente über Hin- und Rückflug der Militär-Brieftauben. Aus d. Italienischen. Berlin 1889. — Dem Hauptmann Malagoli gelang es, Tauben zum Hin- und Rückflug zwischen Rom und Civitavecchia abzurichten, indem er sie am ersteren, ihrem Heimathsorte hungern liess, am letzteren dagegen mit Futter versah, wodurch sie sich daran gewöhnten, jedesmal bei Futterentziehung in Rom sich in Civitavecchia ihre Mahlzeit zu holen und gesättigt nach Rom zurückzukehren. — s. auch Schwalbe 13. p. 577—579, 590—592.

G. C Giachetti, Colombicoltura; Bull. Nat. Coll. Siena 8. p. 146—146; 9. p. 6—10, 52—55, 97—100, 154—157, 197—200, 245—246, 271—272.

C. Huth, Die verschiedenen Bantam-Hühner-Rassen und ihre Zucht. Frankfurt a. M. 1889. 8°. 41 p.

O. Katz, Experimental Researches with the Microbes of Chicken-cholera; Proc. Linn. Soc. NS. Wales 4. p. 513—597.

A. K., Die Brieftaube im Dienste des Seefischfanges; Schwalbe 13. p. 402—403.

A. Maar, Illustrirtes Muster-Enten-Buch. Hamburg. Lief. 14 u. 15 erschienen.

H. Nehring vermuthet, dass die Moschus-Ente als Hausthier zuerst von den alten Peruanern gehalten und erst in der port.-columbischen Zeit durch den Schiffsverkehr nach Brasilien eingeführt worden ist; Stzb. Ges. Naturf. Freunde. Berlin 1889 S. 33—35. s. auch Humboldt 8. p. 379—382.

F. C. Noll referirt über eine schwere Krankheit der Hühner; Zool. Gart. 30. p. 284—285.

H. C. E. Weber, Das Haushuhn und seine Arten. 2 Aufl. Bearb. v. C. Eberhard. 2 Bd. Hannover 1889. 8°. 272 u. 284 p.

IX. Systematik.

Vergl. W. T. Blanford oben S. 112, Nicholson S. 82, Shufeldt S. 88 u. Waterhouse S. 84.

E. D. Cope, Synopsis of the Families of Vertebrata; Amer. Nat. 23. p. 849—877. — Auf S. 869—873 eine Uebersicht mit kurzer Charakteristik der Vogelgruppen. Verf. unterscheidet 4 Superordnungen: 1. *Saururae*, Ordn. *Ornithopappi*, Fam. *Archaeopterygidae*. 2. *Odontolcae*, Ordn. *Dromaeopappi*, Fam. *Hesperornithidae*. 3. *Odontotormae*, Ordn. *Pteropappi*, Fam. *Ichthyornithidae*. 4. *Eurhipidurae*, die recenten Vögel. Diese zerfallen in 3 Ordnungen: 1. *Dromaeognathae*, Subordn. *Struthiones*, *Apteryges*, *Gastornithes*, *Crypturi*. 2. *Impennes*, Subordn. *Ptilopteri*, Fam. *Aptenodytidae*. 3. *Euornithes* mit 18 Unterordnungen: *Steganopodes*, *Chenomorphae* (mit *Phoenicopteridae*), *Herodii*, *Accipitres*, *Psittaci*, *Cecomorphae*, (*Colymbidae*, *Heliornithidae*, *Alcidae*, *Laridae*, *Procellariidae*), *Grallae*, *Opisthocomi*, *Gallinae*, *Pullastrae*, (*Cracidae*, *Megapodiidae*, *Pteroclidae*, *Dididae*, *Columbidae*), *Colioidei*. *Heterospondyli* (*Steatornithidae*), *Coccygomorphae*, *Micropodioidei* (*Cypselidae*, *Trochilidae*), *Trogonoidei*, *Picoideae*, *Passeres* mit 5 Superfamilien: *Menuroidei*, *Eurylaemoidei*, *Tyrannoidei*, *Formicaroidei*, *Passeroidei*.

M. Fürbringer, Einige Bemerkungen über die Stellung von *Stringops* und den eventuellen Herd der Entstehung der Papageien, sowie über den systematischen Platz von *Iynx*; Journ. Orn. 37. p. 236—245. — Bespricht die für die systematische Beurtheilung wichtigsten Merkmale der genannten Gattungen. Bez. des Ergebnisses dieser Betrachtungen vergl. unter Systematik Psittaci, bez. *Stringops*, und *Iynx*.

H. Gadow über den taxonomischen Werth der Darmschlingen, s. oben S. 86.

F. Kutter, Ueber die wissenschaftliche Bedeutung der Oologie; 34./35. Bericht Verh. Naturk. Kassel p. 67 -85 (1889). — „Obwohl die Schalen des Vogeleis nicht als integrirende, sondern als accessorische Theile des Keims gelten können und einige ihrer Merkmale durch Anpassungen bedingt sind, so scheinen andere auf Vererbung zu beruhen und auf uralte Stammformen zurückzuführen. Von der Beschaffenheit der Gestalt, der substanziellen Färbung und des feineren Gefüges der Eischalen sind Hülfsleistungen für die Systematik zu erwarten, welche besonders auf Vereinigung der Formen zu natürlichen Gruppen sich zu erstrecken haben."

Oates [Allgemeines über Systematik der Vögel]; s. oben S. 112.

Ant. Reichenow bespricht die Nomenclatur einiger deutschen Vogelarten; Journ. Orn. 37. p. 186—188, 341—344.

H. Seebohm, An Attempt to Diagnose the Suborders of the Ancient Ardeino-Anserine Assemblage of Birds by the aid of Osteological Characters alone; Ibis (6) 1. p. 92—104. — Verf. charakterisirt die folgenden 6 Unterordnungen mit 12 Familien: *Palamedeae* (Fam. *Palamedeidae*), *Anseres* (Fam. *Cygnidae* u. *Anatidae*), *Phoenicopteri* (Fam. *Phoenicopteridae*), *Plataleae* (Fam. *Plataleidae*), *Herodiones* (Fam. *Ciconiidae* u. *Ardeidae*), *Steganopodes* (Fam. *Phalacrocoracidae*, *Sulidae*, *Pelecanidae*, *Phaethontidae*, *Fregatidae*).

R. W. Shufeldt, Studies of the *Macrochires*, Morphological and otherwise, with the view of indicating their Relationships and defining their several

Positions in the System; Journ. Linn. Soc. Zool. XX. p. 299—394. T. 17—24. — Behandelt in einzelnen Kapiteln die Morphologie und Osteologie von Ampelis, welche den typischen Singvogelcharakter dieser Form bestätigen; die Osteologie von *Trogon mexicanus* und *Trogon puella*, wonach Verf. dieselben für „Caprimulgine Cuckoos!“ erklärt; die Pterylographie und Anatomie einiger Caprimulgiden, welche Familie Verf. unter Einfügung von *Psalurus*, *Steatornis*, *Podargus* u. a. als besondere Ordnung *Caprimulgi* aufgefasst wissen möchte, die Anatomie nordamerikanischer Hirundiniden und endlich die Morphologie und Anatomie einiger Cypseliden und Trochiliden, letztere vom Verf. als besondere Ordnungen *Cypseli* und *Trochili* betrachtet, die *Cypseli* mit engem Anschluss an die *Hirundinidae*.

M. L. Walker, Ueber den taxonomischen Werth des Quadratbeins, s. oben S. 89.

Ordnung Oscines.

Ueber Osteologie der Singvögel (*Passeres*) vergl. Shufeldt oben S. 88.

Familie Sylviidae.

Vergl. F. de Schaeck oben S. 99.

Acanthiza squamata n. sp. von Queensland; C. W. de Vis, Proc. Soc. Queensl. 6. p. 248—249.

Acanthopneuste davisoni n. sp. von Tenasserim, nahe *A. trochiloides*; Oates Hume's Nests and Eggs Ind. B. 2. ed. 1. p. 269.

Acrocephalus arundinaceus und *horticola*, vergl. Baldamus, unter Biologie.

Arundinax aedon abgebildet; Th. Pleske, Wiss. Result. Przewalskis Reisen. Lief. 1. T. III.

Calliope tschebaiewi abgebildet; Th. Pleske, Wiss. Result. Przewalskis Reisen. Lief. 1. T. I.

Catharus fumosus Ridgw. nur individuelle Abweichung von *C. mexicanus*, Salvin u. Godman, Ibis (6) 1. p. 234.

Cinclus septentrionalis Brehm hat Priorität vor *C. melanogaster* Brehm, letzterer Name ist überhaupt nicht mit Sicherheit auf die nordische Cinclus-Art zu deuten; Ant. Reichenow, Journ. Orn. 37. p. 342.

Cryptolopha, s. unter Muscicapidae.

Dumeticola major abgebildet; Th. Pleske, Wiss. Result. Przewalskis Reisen. Lief. 1. T. V.

Erithacus superbus n. sp. von Teneriffa, nahe *E. hyrcanus*; A. König, Journ. Orn. 37. p. 183.

Geocichla cuneata n. sp. von Queensland; C. W. de Vis, Proc. Soc. Queensl. 6. p. 243—244.

Herbivocula affinis, armandi, fuscata, indica abgebildet; Th. Pleske, Wiss. Result. Przewalskis Reisen. Lief. 1. T. III.

Hypolais philomela anzuwenden für *Hypolais icterina*; Ant. Reichenow, Journ. Orn. 37. p. 186.

Locustella pleskei n. sp. von Corea, nahe *L. ochotensis*; L. Taczanowski, P. Z. S. p. 620.

Merula celaenops auf Fatsiro Island; H. Seebohm, P. Z. S. p. 586. — *M. subobscura* n. sp. von Burma; P. Salvadori, Ann. Mus. Genova 27. p. 414.

Phylloscopus borealis, xanthodryas, nitidus, viridanus, plumbeitarsus, tenellipes, occipitalis abgebildet; Th. Pleske, Ornith. Ross. Lief. 1. T. I. — *Ph. fortunatus* n. sp. von den Kanaren, sehr ähnlich *Ph. rufus*; H. B. Tristram, Ibis (6) 1. p. 21. — *Ph. newtoni* n. sp. von Indien, am nächsten *Ph. proregulus*; H. Gätke, ebenda p. 578—579. — *Ph. subviridis* abgebildet; J. A. Murray, Brit. India 1. p. 252.

Pratincola dacotiae n. sp. von den Canaren; E. G. Meade-Waldo, Ibis (6) 1. p. 504. T. 15. — *P. insignis* abgebildet; Th. Pleske, Wiss. Result. Przewalskis Reisen. Lief. 1. T. I. — *P. maura* var. *przewalskii* n. sp. von Ganssu, C. Asien; Th. Pleske, ebenda p. 46. — *P. salax* Verr. gehört zur Gruppe der schwarzkehligen *Pratincola*-Arten; die im Cat. Brit. Mus. Vol. IV p. 184 unter *P. salax* gegebene Beschreibung bezieht sich auf eine hellkehlige Art, welche neu zu benennen ist; *P. salax* und *P. axillaris* sind Subspecies von *P. sybilla*; W. Stone, Proc. Ac. Philad. 1889. p. 78—80.

Regulus satelles n. sp. von den Kanaren; A. König, Journ. Orn. 37. p. 263.

Saxicola chrysopygia abgebildet; J. A. Murray, Avif. Brit. India 2. p. 6.

Sericornis gutturalis n. sp. von Queensland; C. V. de Vis, Proc. Soc. Queensl. 6. p. 244.

Sylvia althea, curruca, minuscula abgebildet; Th. Pleske, Ornith. Ross. Lief. 1. T. 1. — *S. roscoe* Aud., vergl. *Geothlypis trichas roscoe* unter Sylvicolidae. — *S. passerina* Webb. Berth. identisch mit *S. conspicillata*, nicht mit *S. subalpina*; H. B. Tristram, Ibis (6) 1. p. 24.

Turdus iliacus in Bayern nistend; O. Reiser, Journ. Orn. 37. p. 180—182.

Familie Timeliidae.

Alcippe kilimensis n. sp. vom Kilimandjaro; G. E. Shelley, P. Z. S. p. 364.

Allocotops calvus abgebildet; Ibis (6) 1. T. 13.

Campylorhynchus rufinucha artlich unterschieden von *C. capristatus, C. castaneus* Ridgw. identisch mit letzterer Art; Salvin u. Godman, Ibis (6) 1. p. 234—236.

Cisticola hunteri n. sp. vom Kilimandjaro, nahe *C. subruficapilla*; G. E. Shelley, P. Z. S. p. 364.

Drymocataphus johnsoni n. sp. von Hill Town, Du Queah River (Liberia); J. Büttikofer, Notes Leyden Mus. XI. p. 97.

Dumeticola major abgebildet; Th. Pleske, Wiss. Result. Przewalskis Reisen. Lief. 1. T. I.

Elachura n. g. Typus: *Troglodytes punctatus* Blyth; E. W. Oates, Blanf. Brit. India Birds 1. p. 339.

Garrulax perspicillatus in Japan; Salvadori und Giglioli, Mem. Ac. Tor. 39. p. 124.

Grammatoptila austeni n. sp. von Daphla u. Oestl. Naga hills (Indien), nahe *G. striata*; E. W. Oates, Blanf. Brit. India. Birds 1. p. 104.

Henicurus borneensis n. sp. vom Kina Balu, ähnlich *H. sinensis*; R. B. Sharpe, Ibis (6) 1. p. 277.

Hilarocichla s. unter Laniidae.

Lioparus n. g. Typus: *Proparus chrysaeus* Hodgs.; E. W. Oates, Blanf. Brit. India. Birds 1. p. 174.

Malacias castanopterus n. sp. vom Monte Carin, Burma, nahe *M. melanoleucus*; T. Salvadori, Ann. Mus. Civ. Genova (2a) VII. p. 363.

Mimocichla ardesiaca albiventris n. subsp. von Dominica; P. L. Sclater, P. Z. S. p. 326.

Nesomimus macdonaldi n. sp. von Hood Island, Galapagos, ähnlich *N. trifasciatus*; R. Ridgway, P. U. St. Nat. Mus. 12. p. 103. — *N. personatus* n. sp. von Abingdon Island, Galapagos, ähnlich *N. melanotis*; ebenda p. 104.

Orthnocichla whiteheadi abgebildet; Ibis (6) 1. T. 12.

Pomatorhinus imberbis n. sp. von Burma; T. Salvadori, Ann. Mus. Genova 27. p. 410.

Rhopocichla n. g. Typus: *Brachypteryx atriceps* Jerd.; E. W. Oates, Blanf. Brit. India. Birds 1. p. 159.

Scotocerca inquieta abgebildet; J. A. Murray, Avif. Brit. India 1. p. 284.

Sittiparus n. g. Typus: *Minla cinerea* Blyth; E. W. Oates, Blanf. Brit. India. Birds 1. p. 171. [Der Name ist 1884 bereits vergeben! Ref.]

Thringorhina n. g. Typus: *Turdinus guttatus* Blyth; E. W. Oates, Blanf. Brit. India. Birds 1. p. 155.

Thryophilus sinaloa cinereus n. subsp. von Sonora, Mexiko; W. Brewster, Auk 6. p. 96.

Thryothorus macrurus n. sp. von Bogota, ähnlich *T. mystacalis*; J. A. Allen, Bull. Am. Mus. N. H. II. p. 137. — *T. longipes* n. sp. von Ecuador; ebenda p. 138. — *Th. oyapocensis* Ridgw. synonym mit *Th. coraya* (L.), letzterer Name auf den Cayenne-Vogel zu beziehen; *Th. ridgwayi* n. sp. von Brit. Guiana, nahe *Th. coraya*; H. v. Berlepsch, Journ. Orn. 37. p. 293.

Trochalopteron jerdoni abgebildet; J. A. Murray, Avif. Brit. India 2. p. 85.

Familie Paridae.

Chamaea nach osteologischen und pterylogischen Merkmalen zu den Pariden zu stellen; R. W. Shufeldt, Journ. Morph. 3. p. 475—502.

Leptopoecile sophiae abgebildet; Menzbier, Sewertzow Turk. 2. Lief. T. 11.

Parus michalowskii Bogd. nicht verschieden von *P. phaeonotus* Blanf.; H. E. Dresser, Ibis (6) 1. p. 88. — *P. palmensis* n. sp. von Palma (Canaren); E. G. Meade-Waldo, Ann. Mag. N. H. 3. (6) p. 490 u. Ibis (6) 1. p. 512. T. 16. — *P. teneriffae* artlich unterschieden von *P. ultramarinus*; A. König, Journ. Orn. 37. p. 263.

Polioptila boliviana Scl. specifisch verschieden von *P. dumicola* (Vieill.); P. Leverkühn, Journ. Orn. 37. p. 109. — *P. nigriceps restricta* n. subsp. von Sonora, Mexiko; W. Brewster, Auk 6. p. 97.

Scaeorhynchus n. g. Typus: *Paradoxornis ruficeps* Blyth; E. W. Oates, Blanf. Brit. India. Birds 1. p. 68.

Suthora feae n. sp. vom Monte Carin, Burma, nahe *S. munipurensis*; T. Salvadori, Ann. Mus. Civ. Genova (2a) VII. p. 363. — *S. webbiana* in Japan; Salvadori u. Giglioli, Mem. Ac. Tor. 39. p. 124.

Familie Certhiidae.

Salpornis emini von *S. salvadorii* gut unterschiedene Art; G. Hartlaub, Journ. Orn. 37. p. 114—116.

Familie Dacnididae.

Certhidea cinerascens n. sp. von Hood Island, Galapagos, nahe *C. fusca*; R. Ridgway, P. U. St. Nat. Mus. 12. p. 105.

Certhiola finschi Ridgw. identisch mit *Coereba martinicana*; R. Ridgway, P U. St. N. M. 12. p. 129. — *C. godmani* n. sp. von Grenada (W. Indien), nahe *C. saccharina*, und *C. wellsi* n. sp., ebendaher, nahe *C. atrata*; Ch. B. Cory, Auk 6. p. 219.

Chrysomitridops, s. unter Fringillidae.

Dacnis modesta Cab. ♀ von *D. angelica*; H. v. Berlepsch, Journ. Orn. 37. p. 295.

Dicaeum nitidum n. sp. von Sudest Island (Louisiade Archipel), nahe *D. rubro-coronatum*; H. B. Tristram, Ibis (6) 1. p. 555. — *D. monticola*, Beschreibung des ♀; R. B. Sharpe, ebenda p. 428.

Hemignathus hanapepe, lichtensteini und *stejnegeri* n. sp., die erste und dritte von Kauai, die zweite von Oahu; S. B. Wilson, Ann. Mag. N. H. 4. (6) p. 400 bis 402. [*H. stejnegeri* ist identisch mit *H. procerus* Cab., letzterer Name hat Priorität. Ref.] — *H. procerus* n. sp. von Kauai, Sandwichs Inseln, nahe *H. obscurus*; J. Cabanis, Journ. Orn. 37. p. 331.

Himatione montana n. sp. von Kauai (Sandwichs Ins.); S. Wilson, P. Z. S. p. 446. — *H. stejnegeri* n. sp. von Kauai (Sandwichs Ins.), nahe *H. chloris*, ebenda.

Loxops flammea n. sp. von Molokai (Sandwichs Ins.), nahe *L. coccinea*; S. Wilson, P. Z. S. p. 445.

Oreomyza wilsoni n. sp. von Kauai, Hawai, ähnlich *O. bairdi*; L. Stejneger, P. U. St. N. M. 12. p. 386.

Familie Nectariniidae.

Aethopyga temmincki (S. Müll.), ♀ beschrieben; R. B. Sharpe, Ibis (6) 1. p. 421. — *Ae. scheriae* u. *nipalensis* abgebildet; J. A. Murray, Avif. Brit. India 2. p. 222.

Cinnyris castaneiventris n. sp. von Yoruba, NW. Afrika, sehr nahe *C. adelberti*; J. v. Madarasz, Ornis 5. p. 149. T. 3. — *C. christianae* n. sp. von St. Aignan, ähnlich *C.* (*Hermotimia*) *corinna*; H. B. Tristram, Ibis (6) 1. p. 556. — *C. hunteri* n. sp. vom Kilimandjaro, nahe *C. gutturalis*; G. E. Shelley, P. Z. S. p. 365 T. 41. — *C. minimus* u. *brevirostris* abgebildet; J. A. Murray, Avif. Brit. India 2. p. 228 u. 230.

Nectarinia gabonica Hartl. und *Stiphrornis alboterminata* Rchw. identisch nach J. Büttikofer, Notes Leyden Mus. XI. p. 118. — *N. thomensis* n. sp. von St. Thomé, nahe *N. tacaze*; J. V. Barboza du Bocage, Jorn. Sc. Math. Phys. Nat. Lisboa (2a) II. p. 143.

Familie Meliphagidae.

Cleptornis n. g. s. *Ptilotis marchei.*

Myzomela rubro-cucullata n. sp. von St. Aignans, Louisiade Archipel, nahe *M. lifuensis*; Ibis (6) 1. p. 228.

Ptilotis marchei n. sp. von den Mariannen, Typus einer neuen Gattung: *Cleptornis*; E. Oustalet, Naturaliste 11. p. 260.

Zosterops meso.cantha n. sp. von Burma; T. Salvadori, Ann. Mus. Genova 27. p. 396. — *Z. perspicillata* n. sp. vom Kilimandjaro; G. E. Shelley, P. Z. S. p. 366 T. 41. [Dürfte identisch sein mit *Z. eurycricotus* Fschr. Rchw. Ref.]. — *Z. simplex* var. *loochooensis* n. subsp. von den Lutschu-Inseln; H. B. Tristram, Ibis (6) 1. p. 229.

Familie Pycnonotidae.

Alophoixus n. g. Typus: *Ixos phaeocephalus* Hartl.; E. W. Oates, Blanf. Brit. India. Birds 1. p. 259.

Chloropsis kinabaluensis abgebildet; Ibis (6) 1. T. 9.

Criniger burmanicus n. sp. von Tenasserim u. a., nahe *C. flaveolus*; E. W. Oates, Blanf. Brit. India. Birds 1. p. 256.

Hemixus connectens ♀ beschrieben; R. B. Sharpe, Ibis (6) 1. p. 273.

Molpastes humii n. sp. von Punjab, nahe *M. leucotis*; E. W. Oates, Blanf. Brit. India. Birds 1. p. 274.

Pycnonotus sinensis in Japan; Salvadori u. Giglioli, Mem. Ac. Tor. 39. p. 123.

Xanthixus n. g. Typus: *Pycnonotus flavescens* Blyth; E. W. Oates, Blanf. Brit. India. Birds 1. p. 274.

Xenocichla nigriceps n. sp. vom Kilimandjaro, nahe *X. tephrolaema*; G. E. Shelley, P. Z. S. p. 362. — *X. placida* n. sp. vom Kilimandjaro, nahe *X. albigularis*; ebenda p. 363.

Familie Motacillidae.

Anthus steindachneri n. sp. von den Antipoden Inseln; A. Reischek, Trans. N. Z. Inst. 21. p. 388.

Budytes campestris am Quilimane, Mossambik, gesammelt; Ant. Reichenow, Journ. Orn. 37. p. 284.

Familie Mniotiltidae.

Compsothlypis pulchra n. sp. von Mexiko, nahe *C. nigrilora*; W. Brewster, Auk 6. p. 93.

Dendroica nigrifrons n. sp. von Mexiko, nahe *D. auduboni*; W. Brewster, Auk 6. p. 94.

Geothlypis cucullata n. sp. von Mexiko, ähnlich *G. semiflava*; Salvin u. Godman, Ibis (6) 1. p. 237. — *G. trichas roscoe* (Aud.), als Subspecies wiederhergestellt, Hab. Mississippi Thal; E. M. Hasbrouck, Auk 6. p. 167—168.

Helminthophila crissalis n. sp. von Mexiko, am nächsten *H. virginiae*; O. Salvin u. F. D. Godman, Ibis (6) 1. p. 380.

Oporornis agilis in Solimoes, N. W. Brasilien, gefunden; H. v. Berlepsch Journ. Orn. 37. p. 98.

Familie Tanagridae.

Chlorospingus albifrons n. sp. von Mexiko (Sierra Madre del Sur), am nächsten *C. albitemporalis*; Salvin u. Godman, Ibis (6) 1. p. 237.

Euphonia chlorotica taczanowskii bezieht sich auf das Kleid der jüngeren, noch nicht ausgefärbten *E. chlorotica*; H. v. Berlepsch, Journ. Orn. 37. p. 295. — *E. godmani* n. sp. von W. Mexiko, nahe *E. minuta*; W. Brewster, Auk 6. p. 90.

Procnias Ill.: Typus der Gattung ist *Ampelis variegata* Gm.; J. A. Allen, Bull. Amer. Mus. N. H. II. p. 70. — *P. viridis* (*Hirundo viridis* Ill.) anzuwenden für *P. tersa*; J. A. Allen, Bull. Am. Mus. N. H. 1889 p. 69.

Tanagra caerulescens Wied u. *Porphyrospiza cyanella* Scl. Salv. (= *P. pulchra* Sharpe) identisch; J. A. Allen, Bull. Am. Mus. N. H. II. p. 140.

Familie Fringillidae.

E. Bartlett, Monographie d. Familie, s. unter Ploceidae.

Cactornis abingdoni Salv., Identität mit *C. scandens* vermuthet R. Ridgway, P. U. St. N. M. 12. p. 108. — *C. brevirostris* n. sp. von Chatam Island, ähnlich *C. scandens*; ebenda. — *C. hypoleuca* vermuthlich n. sp. von James Island, Galapagos, ähnlich *C. pallida*; benda. p. 109.

Camarhynchus townsendi n. sp. von Charles Island, Galapagos, ähnlich *C. psittaculus*; R. Ridgway, P. U. St. N. M. 12. p. 110. — *C. pauper* n. sp. von Charles Island, ähnlich *C. townsendi*; ebenda p. 111.

Chamaeospiza alticola u. *nigrescens* nn. spsp. von Mexiko, beide ähnlich *C. torquata*; O. Salvin u. F. D. Godman, Ibis (6) 1. p. 381.

Chrysomitridops n. g.: Bill moderate, conical and sharp at the tip, with culmen nearly straight and tomia slightly curved; nasal membrane very small and nearly covered with feathers. Wing moderate: first primary wanting; third and fourth nearly equal, and rather longer than the second and fifth; secondaries slightly mucronate at the tip. Tail moderate, forked and rectrices acuminate. Feet slender, claws much curved. — Typus: *C. caeruleirostris* n. sp. von Kauai (Sandwichs Ins.); S. Wilson, P. Z. S. p. 445.

Emberiza calandra L. anzuwenden für *E. miliaria*; Ant. Reichenow, Journ. Orn. 37. p. 342. — *E. cioides* Brandt, Bemerkungen über Färbung und Verbreitung, Abbildung; H. B. Tristram, Ibis (6) 1. p. 293—294 T. 10 u. H. Seebohm, ebenda, p. 295—296.

Fringilla palmae n. sp. von Palma (Canaren), nahe *F. tintillon*; H. B. Tristram. Ann. Mag. N. H. 3. (6). p. 489. — *F. coerulescens* n. sp. von Palma, Canaren, nahe *F. tintillon*; A. König, Journ. Orn. 37. p. 183 (identisch mit dem vorgenannten). — *F. tintillon, moreleti* und *maderensis* wurden von Tristram auf den Kanaren gefunden. Der Genannte hält diese Formen für individuelle Abweichungen; Ibis (6) 1. p. 19—20.

Geospiza conirostris n. sp. von Hood Island, Galapagos, ähnlich *G. strenua*; R. Ridgway, P. U. St. N. M. 12. p. 106. — *G. media* n. sp. von Hood Island ähnlich *G. conirostris*; ebenda p. 107.

Loxia bifasciata. Auftreten in Deutschland und Oesterreich-Ungarn, s. Reichenow S. 96; Eder S. 95, F. Knauer S. 98. — *L. curvirostra*, Zug in Oesterreich; V. v. Tschusi, Schwalbe 13. p. 283—284 u. 471. — Ursache der Züge; B. Altum, Schwalbe 13. p. 493—496. — *L. rubrifasciata* in Böhmen; R. Eder, Schwalbe 13. p. 500—501.

Loxigilla noctis sclateri, Selbständigkeit der Form wird angezweifelt von P. L. Sclater, P. Z. S. p. 395.

Melospiza fasciata rivularis n. subsp. von Unter-Kalifornien; W. E. Bryant, Proc. Californ. Ac. Sc. (2) 1. p. 197—200. — *M. lincolni striata* n. subsp. von Brit. Columbien, W. Brewster, Auk 6. p. 89.

Passer domesticus, Verbreitung in den Vereinigten Staaten, s. W. B. Barrows S. 118. — *Passer yatii* abgebildet R. B. Sharpe, Trans. L. S. 5. p. 80 T. 6.

Peuzaea megarhyncha n. sp. von Mexiko, nahe *P. boucardi*; Salvin u. Godman, Ibis (6) 1. p. 238.

Plectrophanes nivalis in N.-Schottland brütend; J. Young, Ibis (6) 1. p. 137.

Serinus huillensis n. sp. von Huilla in Angola; J. A. de Sousa, Journ. Sc. Math. Phys. Nat. Lisboa (2a) I. p. 40.

Sporophila morelleti sharpei n. subsp. von Texas (*S. albigularis* Lawr. nec. Spix, *S. morelleti* Scl. nec Bp., *S. parva* Sharpe nec Lawr.); Auk 6. p. 53—54. — *S. obscura* Tacz. vermuthlich identisch mit *S. pauper* Berlp. u. Tacz.; H. v. Berlepsch, Journ. Orn. 37. p. 298.

Volatinia splendens, nicht *V. jacarina*, auf den westindischen Inseln; Ch. B. Cory, Auk 6. p. 218.

Familie Ploceidae.

E. Bartlett, A Monograph of the Weaver Birds (*Ploceidae*) and Arboreal and Terrestrial Finches (*Fringillidae*). Maidstone. — Th. 3—5. erschienen.

Anaplectes rubriceps in Ostafrika nachgewiesen; Ant. Reichenow, Journ. Orn. 37. p. 281.

Chlorura borneensis n. sp. vom Kina Balu (*C. hyperythra* Sharpe nec Rchb., Ibis 1887. p. 453); R. B. Sharpe, Ann. Mag. N. H. 3. (6). p. 424.

Euplectes aureus auf St. Thomé, Nachweis der diese Art betreffenden Litteratur; J. V. Barboza du Bocage, Journ. Sc. Math. Phys. Nat. Lisboa (2a) II. p. 142.

Lagonosticta cinereo-rinacea n. sp. von Quindumbo (Benguella); J. A. de Sousa, Journ. Sc. Math. Phys. Nat. Lisboa (2a) I. p. 49.

Ploceus xanthopterus (F. et Hartl.) artlich unterschieden von *P. castaneiguta*; A. Reichenow, Journ. Orn. 37. p. 281.

Poephila gouldiae und *armitiana* sind individuelle Abweichungen von *P. mirabilis*; A. J. North, Proc. Linn. Soc. NS. Wales 4. p. 188.

Familie Icteridae.

Aphobus megistus n. sp. von S. Cruz u. S. Miguel, Bolivien, ähnlich *A. chopi*; P. Leverkühn, Journ. Orn. 37. p. 104.

Cassicus haemorrhous (L.) die in Cayenne und Guiana heimische Art, synonym *C. affinis* Sws.; die abweichende brasilianische Form ist als *C. aphanes* n. sp. zu sondern; H. v. Berlepsch, Journ. Orn. 37. p. 300. — *C. pachyrhynchus* n. sp. von Tarapoto (N. Peru), nahe *C. haemorrhous;* ebenda p. 299.

Trupialis militaris subsp. *falklandica* n. subsp. von den Falklands-Inseln; P. Leverkühn, Journ. Orn. 37. p. 108.

Familie Sturnidae.

Agropsar n. g. Typus: *Gracula sturnina* Pall.; E. W. Oates, Blanf. Brit. India. Birds 1. p. 530.

Fregilupus varius, Historisches; R. B. Sharpe, Nature 40. p. 177; Zoologist 13. p. 310—312. vergl. auch H. Slater ebenda p. 385.

Pastor roseus, Vorkommen in Europa im Jahre 1889 und früher; A. B. Meyer u. F. Helm, Vierter Jahresber. orn. Beobacht. St. Sachsen Anhang.

Pholidauges fischeri, ♂; G. E. Shelley, P. Z. S. p. 368.

Poliopsar fuscogularis n. sp. vom M. Carin, Burma, ähnlich *P. burmanicus*; T. Salvadori, Ann. Mus. Civ. Genova (2a) VII. p. 364. — Vermuthlich identisch mit *P. burmanicus*; R. B. Sharpe, Ibis (6) 1. p. 580.

Spodiopsar nom. nov. pro *Poliopsar* (vergl. Bericht 1888 S. 149). R. B. Sharpe, ebenda.

Familie Dicruridae.

Chibia propinqua n. sp. von den d'Entrecasteaux-Inseln, nahe *Ch. laemosticta*; H. B. Tristram, Ibis (6) 1. p. 556.

Dicrurus nigrescens n. sp. von Pegu, Tenasserim, Ceylon, nahe *D. longicaudatus*; E. W. Oates, Hume's Nests and Eggs Ind. B. 2. ed. 1. p. 208.

Dissemurulus n. g. Typus: *Dicrurus lophorhinus* Vieill.; E. W. Oates, Blanf. Brit. India. Birds 1. p. 322.

Familie Paradiseidae.

Amblyornis musgravii n. sp. vom Owen-Stanley-Gebirge, nahe *A. subalaris* A. P. Goodwin, P. Z. S. p. 451.

Astrarchia stephaniae; Beschreibung des ♀; A. B. Meyer, Journ. Orn. 37 p. 321.

Craspedophora mantoni n. sp. von Neu-Guinea (?); E. Oustalet, Naturaliste 13. p. 261.

Epimachus macleayanae: Beschreibung des ♀: A. B. Meyer, Journ. Orn. 37. p. 322.

Manucodia thomsoni n. sp. von den d'Entrecasteaux-Inseln; H. B. Tristram, Ibis (6) 1. p. 554—555.

Paradisea augustaevictoriae abgebildet Journ. Orn. 37. T. 2. — *P. guilielmi II* Cab. abgebildet; ebenda T. 1.

Prionodura newtoniana ♂ beschrieben: C. W. De Vis, Proc. Soc. Queensl. 6. p. 245—248.

Familie Corvidae.

F. Diederich, Die geographische Verbreitung der echten Raben (*Corvinae*). Inaugural-Dissertation. Mit 3 Karten. 1889. 162 S. — In einem einleitenden Kapitel verbreitet sich Verf. über die Ursachen der Omnivorität der Raben, in welcher er die wesentlichste Bedingung für die kosmopolitische Verbreitung der Gruppe erblickt. Es wird sodann unter Berücksichtigung zahlreicher biologischer Thatsachen die Verbreitung der einzelnen Arten besprochen, welche in vier Abtheilungen gruppirt sind: *Corone*-Gruppe, *Fregilus*-Gr., *Monedula*-Gr., *Corax*-Gr. Zwei weitere Kapitel behandeln die Winterquartiere und Zugverhältnisse. Auf drei beigegebenen Karten ist die Verbreitung der einzelnen Species durch farbige Linien übersichtlich erläutert.

F. Diederich, Die geographische Verbreitung der Elstern, Genus *Pica* Vieill.; Ornis 5. p. 280—332. T. 4. — Verf. nimmt an, dass in China das Verbreitungscentrum der Elstern liege, von wo aus sie über das mittlere und westliche Asien und ganz Europa bis zur Nordküste von Afrika (*P. mauritanica*) und ostwärts über den Westen Nordamerikas (*P. hudsonica* u. *nuttalli*) sich ausdehnten, wobei sie der Ausbreitung des Ackerbaues folgten.

Corvus sharpii n. sp. von Sibirien, Turkestan u. Afghanistan, Abart von *C. cornix*; E. W. Oates, B. India 1. p. 20. — *C. tingitanus*, Verbreitung im Atlas-Gebiet; H. Schalow, Journ. Orn. 37. p. 331—333.

Cissa jefferyi abgebildet; Ibis (6) 1. T. 4.

Dendrocitta cinerascens, Berichtigung der Abbildung im Ibis 1879; R. B. Sharpe, Ibis (6) 1. p. 82. — *D. occipitalis* u. *bayleyi* abgebildet; J. A. Murray, Avif. Brit. India 1. p. 132.

Garrulus leucotis abgebildet; J. A. Murray, ebenda p. 142.

Nucifraga: L. Stejneger bezieht im Gegensatz zu Seebohm [vergl. Bericht 1888 S. 150] den in Japan heimischen Nussheher auf *N. macrorhyncha* und unterscheidet letztere als östliche von der westlichen (europäischen) Form *caryocatactes*. Die Verbreitung von *N. macrorhyncha* erstreckt sich in Asien vom 67. (weiter östlich vom 64.) bis zum 40. (weiter östlich 38.) Grad; Zoologist 13. p. 441—449. — *N. relicta* n. sp. aus den Alpen, Abart von *N. caryocatactes*; Ant. Reichenow, Journ. Orn. 37. p. 288.

Familie Laniidae.

Colluricincla sibila vermuthlich identisch mit *C. boweri* Rams.; C. W. de Vis, Proc. R. Soc. Queensland 6. p. 248.

Cracticus louisiadensis n. sp. von Südost Island (Louisiade Archipel); H. B. Tristram, Ibis (6) 1. p. 555.

Cyclorhis viridis (Vieill.) u. *C. ochrocephala* Tsch., Synonymie und Unterschiede beider Arten, kritische Bemerkungen über andere und ein Schlüssel sämmtlicher Arten und Unterarten (13) der Gattung. *C. flavipectus trinitatis* n. subsp. von Trinidad (p. 131); J. A. Allen, Bull. Am. Mus. N. H. II. p. 123 bis 135.

Dryoscopus major casatii n. subsp. von Wadelai; G. Hartlaub, Journ. Orn. 37. p. 116—117. — *D. picatus* artlich verschieden von *D. bicolor*; G. Hartlaub, ebenda p. 117—118. — Notizen zur Charakteristik von *D. guttatus* und *neglectus*; ebenda p. 118—120.

Hilarocichla n. g. Typus: *Pteruthius rufiventer* Blyth; E. W. Oates, Blanf. Brit. India. Birds 1. p. 243.

Hylophilus s. unter Tyrannidae.

Laniarius zosterops n. sp. vom Du Queah River (Liberia); J. Büttikofer, Notes Leyden Mus. XI. p. 98.

Lanius ludovicianus und *excubitorides*, Verbreitung; G. H. Ragsdale, Auk 6, p. 224—226. — *L. raddei* beschrieben und abgebildet; Ibis (6) 1. p. 89. T. 5.

Pachycephala fretorum n. sp. von der Torres Strasse; W. H. Saville-Kent. Proc. Soc. Queensl. 6. p. 237—238.

Familie Campophagidae.

Pericrocotus cinereigula n. sp. vom Kina Balu, N. Borneo, ähnlich *P. montanus*; R. B. Sharpe, Ibis (6) 1. p. 192.

Familie Muscicapidae.

W. Stone giebt ein Verzeichniss der Muscicapiden im Museum der Academie von Philadelphia [vergl. oben S. 83].

Cryptolopha montis u. *schwaneri* abgebildet; Ibis (6) 1. T. 8. F. 1 u. 2.

Cyornis dialilaema n. sp. von Burma; T. Salvadori, Ann. Mus. Civ. Genova 27. p. 387.

Digenia leucomelanura u. *moniliger* abgebildet; J. A. Murray, Avif. Brit. India 1. p. 228.

Hemichelidon cinereiceps abgebildet; Ibis (6) 1. T. 7. F. 1.

Hemipus picatus auf Borneo; R. B. Sharpe, Ibis (6) 1. p. 189.

Muscicapa cassini Heine identisch mit *M. luyens*; W. Stone, Proc. Ac. Philad. 1889, 147.

Niltava sp. ♀ von Taho (Birma) beschrieben; T. Salvadori, Ann. Mus. Civ. Genova 27. p. 385.

Pachyprora mixta n. sp., ähnlich *P. molitor*, vom Kilimandjaro; G. E. Shelley, P. Z. S. p. 359. T. 40 (♂ ♀).

Petroica ramsayi anscheinend nicht verschieden von *P. goodenovii*; W. Stone, Proc. Acad. Philad. 1889 p. 147.

Piezorhynchus gouldi anscheinend nicht specifisch verschieden von *P. trivirgatus*; W. Stone, Proc. Acad. Philad. 1889 p. 153.

Rhinomyias gularis abgebildet; Ibis (6) 1. T. 7. F. 2.

Xanthopygia narcissina auf Borneo; R. B. Sharpe, Ibis (6) 1. p. 196.

Familie Hirundinidae.

R. B. Sharpe and C. W. Wyatt, A Monograph of the *Hirundinidae*, or Family of Swallows. 4°. London. Sotheran & Co. — Th. 9 u. 10 erschienen. Enthalten: *Phedina borbonica, P. madagascariensis, Cotile cowani, Progne furcata, P. concolor, P. domestica, P. dominicensis, Chelidon cashmiriensis, Hirundo rufula, H. monteiri, H. albigularis, Tachycineta meyeni, Atticora tibialis, Cheramocca leucosternum, Hirundo badia, H. hyperythra, H. puella, H. dimidiata, H. sarignii, Cotile sinensis, Tachycineta cyaneoviridis, T. bicolor, Stelgidopteryx uropygialis, Atticora fasciata, A. cyanoleuca, Progne tapera*. Mit Verbreitungskarten.

Chelidonaria nom. nov. für *Chelidon* Boie 1822 (nec Forst. 1817) Typus: *Hirundo urbica* L.; Ant. Reichenow, Journ. Orn. 37. p. 187.

Progne subis hesperia n. subsp. von Californien; W. Brewster, Auk 6. p. 92.

Psalidoprocne petiti orientalis n. subsp. von Usambara, Deutsch-Ostafrika; Ant. Reichenow, Journ. Orn. 37. p. 277.

Familie Eriodoridae.

Conopophaga rusbyi n. sp. von Reyes, Bolivien, ähnlich *C. ardesiaca*; J. A. Allen, Am. Mus. N. H. II. p. 96.

Formicivora griseigula Lawr. juv. von *Thryothorus coraya* (Gm.); J. A. Allen, Bull. Am. Mus. N. H. II. p. 151.

Mellopitta pro *Melanipitta* Schleg. (*Coracopitta* Scl. 1888); L. Stejneger, Auk 6. p. 79 u. vorher: Standard Nat. History IV. 1888 p. 466.

Myrmochanes n. g. [near *Pyriglena*]: Bill long, depressed, broad at base, becoming rapidly narrower and attenuate, commissure slightly arched; nostrils open, linear oval; wings rounded, fourth, fifth and sixth primaries longest and subequal; tail short, graduated, about threefifths as long as the wing; tarsus long, distinctly scutelate behind as well as in front. Typus: *M. hypoleucus* n. sp. von Reyes, Bolivien; J. A. Allen, Bull. Am. Mus. N. H. II. p. 95.

Phlogopsis notata n. sp. von Bolivien (Benifl.), nahe *P. nigromaculata* u. *bowmani*; J. A. Allen, Bull. Am. Mus. N. H. II. p. 97.

Scytalopus bolivianus n. sp. von Reyes, Bolivien, ähnl. *S. analis*; J. A. Allen, Bull. Am. Mus. N. N. II. p. 98. — *Sc. albifrons* (*Pteroptochos albifrons* Landb.) von *S. magellanicus* gut unterschiedene Art; ebenda p. 99.

Terenura claopteryx n. sp. von Cayenne (?), ähnlich *T. spodioptila*; P. Leverkühn, Journ. Orn. 37. p. 107.

Thamnophilus doliatus mexicanus nom. nov. pro *Th. affinis* Cab. Heine; J. A. Allen, Bull. Am. Mus. N. H. II. p. 151.

Tityra: Schlüssel der Arten und Unterarten, *T. fraseri* Kaup identisch mit *T. albitorques* Spix; J. A. Allen, Bull. Amer. Mus. N. H. II. p. 74.

Familie Anabatidae.

Anabazenops immaculatus n. sp. von N. Bolivien, nahe *A. cleagineus*; J. A. Allen, Bull. Am. Mus. N. H. II. p. 92.

Berlepschia rikeri abgebildet; Ibis (6) 1. T. 11.

Enicornis striata n. sp. von Chile, nahe *E. phoenicurus*; J. A. Allen, Bull. Am. Mus. N. H. II. p. 89.

Geositta longipennis n. sp. von Elizabeth Island, Magellanstr., sehr nahe *G. antarctica*; R. Ridgway, P. U. St. N. M. 12. p. 133.

Homorus galatheae n. sp. von Cuyaba, Matto grosso, nahe *H. cristatus*; P. Leverkühn, Journ. Orn. 37. p. 106.

Hylexetastes n. g., nahe *Dendrexetastes*, aber mit stärkerem Schnabel, Typus: *D. perroti*; P. L. Sclater, P. Z. S. p. 34.

Leptasthenura fuscescens n. sp. von Bolivien, nahe *L. aegithaloides*; J. A. Allen, Bull. Am. Mus. N. H. II. p. 90. — *L. fuliginiceps boliviana* n. subsp.; ebenda p. 91.

Limnophyes n. g., nahe *Limnornis*, aber durch gebogenen Schnabel abweichend, Typus *L. curvirostris* Gould; P. L. Sclater, P. Z. S. p. 34.

Phacellodomus rufipennis n. sp. von Bolivien, nahe *P. ruber*; P. L. Sclater, P. Z. S. p. 33.

Philydor cervicalis n. sp. von Brit. Guiana, nahe *P. erythrocercus*; P. L. Sclater, P. Z. S. p. 33.

Picolaptes obtectus n. sp. [Hab.?], nahe *P. lacrymiger* Lafr.; J. A. Allen, Bull. Am. Mus. N. H. II. p. 94. — *P. parvirostris* n. sp. von S.O. Brasilien, nahe *P. affinis*; P. L. Sclater, P. Z. S. p. 33.

Sclerurus, Monographie der Gattung; R. Ridgway, P. U. St. N. M. 12. p. 21—31. — Folgende 10 Arten werden unterschieden: *umbretta* Lcht., *albogularis* Sws., *canigularis* Ridgw., *mexicanus* Scl., *caudacutus* Vieill., *fuscus* Wied, *brunneus* Scl., *lawrencei* n. sp. von Bahia (?), nahe *guatemalensis* (p. 29), *guatemalensis* Hartl., *olivascens* Cab.

Synallaxis griseiventris n. sp. von Yungas, Bolivien, nahe *S. frontalis*; J. A. Allen, Bull. Am. Mus. N. H. II. p. 91.

Thripophaga fusciceps n. sp. von Bolivien; P. L. Sclater, P. Z. S. p. 33.

Upucerthia bridgesi n. sp. von Bolivien, nahe *U. montana*; P. L. Sclater, P. Z. S. p. 32. — *U. propinqua* n. sp. von Gregory Bay, Magellanstr., nahe *U. dumetoria*; R. Ridgway, P. U. St. N. M. 12. p. 134.

Xiphocolaptes, Monographie der Gattung; R. Ridgway, P. U. St. N. M. 12. p. 1—20. — 15 Arten sind unterschieden: *albicollis* Vieill., *sclateri* n. sp. von SO. Mexiko, nahe *albicollis* (p. 6), *emigrans* Scl., *emigrans costaricensis*, Ridgw. nov. subsp., *promeropirhynchus* Less., *virgatus* n. sp., Hab. unbekannt, nahe *promeropirhynchus* (p. 11), *ignotus* n. sp. von Ecuador, nahe *virgatus* (p. 13), *compressirostris* Tacz., *cinnamomeus* n. sp. von O. Brasilien, kleinste Art der Gattung (p. 15), *major* Vieill., *major castaneus* n. subsp. von Bolivien (p. 17), *simpliciceps* Lafr., *lineatocephalus* Gray, *procerus* Cab. Heine, *fortis* Heine.

Xiphorhynchus, Monographie der Gattung. 9 Arten werden unterschieden: *trochilirostris* Lcht., *venezuelensis* [Lafr. Ms.] von Brasilien, Bogota, Panama [p. 156], *pusillus* Scl., *procurvoides* Lafr., *dorsoimmaculatus* n. sp., ähnlich *procurvoides*, von Cayenne? [p.159], *thoracicus* Scl., *lafresnayanus* d'Orb., *rufodorsalis* n. sp. von Matto Grosso u. Paraguay [p. 160], *falcularius* Vieill.; F. M. Chapman Bull. Am. Mus. N. H. II. p. 153—162.

Familie Tyrannidae.

Chiroxiphia pareola boliviana n. subsp. von Yungas, Bolivien; J. A. Allen, Bull. Am. Mus. N. H. II. p. 87.

Contopus ochraceus abgebildet; Salvin u. Godman, Centr. Amer. II. T. 38.

Elainea, Uebersicht, Synonymie und z. Th. Beschreibung der Arten des Genus; individuelle und auf verschiedene Jahreszeit beruhende Variabilität von *E. pagana* (subsp. *subpagana*, *martinica* u. *albiceps*); J. A. Allen, Bull. Am. Mus. N. H. II. p. 181—208.

Empidonax albigularis u. *atriceps* abgebildet; Salvin u. Godman, Centr. Amer. II. T. 40. — *E. bolivianus* n. sp. von Bolivien, ähnlich *E. brunneus*; J. A. Allen, Bull. Am. Mus. N. H. II. p. 86. — *E. canescens* n. sp. von Central-Amerika, nahe *E. obscurus*; Salvin u. Godman, Centr. Amer. II. p. 79. — *E. lawrencei* nom. nov. pro *Ochthoeca flariventris* Lawr ; J. A. Allen, Bull. Am. Mus. N. H. II. p. 150. — *E. pulverius* n. sp. von Mexiko, nahe *E. cineritius*. und *E. griseus* n. sp., nahe *E. obscurus*, von Unter Californien u. S. Sonora (Mexiko); W. Brewster, Auk 6. p. 86 u. 87.

Euscarthmus ochropterus n. sp. von Matto Grosso, Brasilien, nahe *E. pelzelni* und *famifrons*; J. A. Allen, Bull. Am. Mus. N. H. II. p. 143.

Habrura superciliaris. (Wied) verschieden von *H. pectoralis* (Vieill.), desgl. *H. minima* (Gould); J. A. Allen, Bull. Amer. Mus. N. H. II. p. 145 u. 146. — *Hylophilus cinerascens* Wied gehört zur Gattung *Ornithion:* hiermit synonym. *Muscicapa obsoleta* Tem.; J. A. Allen, Bull. Am. Mus. N. H. II. p. 148.

Manacus Briss. als Gattungsname anzuwenden für *Chiromachaeris* Cab.; J. A. Allen, Bull. Amer. Mus. N. H. II. p. 73.

Mecocerculus uropygialis Lawr. in Bogota; J. A. Allen, Bull. Am. Mus. N. H. II. p. 141.

Muscivora mexicana abgebildet; Salvin u. Godman, Centr. Amer. II. T. 39

Myiarchus flammulatus abgebildet; Salvin u. Godman, Centr. Amer. II T. 37. — *M. inquietus* n. sp. von Central-Amerika, nahe *M. crinitus*; Salvin u. Godman, Centr. Amer. II. p. 88. — *M. platyrhynchus* Ridgw. identisch mit *M. lawrencii*; O. Salvin, Ibis (6) 1. p. 362.

Myiobius capitalis abgebildet; Salvin u. Godman, Centr. Amer. II. T. 40. — *M. fulvigularis* n. sp. von Central-Amerika, nahe *M. erythrurus*; Salvin u. Godman, Centr. Amer. II. p. 58.

Myiodynastes hemichrysus abgebildet; Salvin u. Godman, Centr. Amer. II. T. 8.

Ornithion pusillum olivaceum n. subsp. von Tarapoto, N. Peru; H. v. Berlepsch, Journ. Orn. 37. p. 301.

Pachyrhamphus atricapillus marginatus (Lcht.) als grössere brasilianische Subspecies von der Guiana-Form zu sondern; H. v. Berlepsch, Journ. Orn. 37. p. 303.

Phyllomyias berlepschi Scl. identisch mit *P. (Muscipeta) incanescens* Wied; J. A. Allen, Bull. Amer. Mus. N. H. II. p. 147.

Platyrhynchus bifasciatus n. sp. von Matto Grosso, Brasilien, nahe *P. mystaceus;* J. A. Allen, Bull. Am. Mus. N. H. II. p. 141. — *P. insularis* n. sp. von Tobago, nahe *P. mystaceus*; ebenda p. 143.

Pyrocephalus minimus vermuthlich n. sp. von Chatam Island, Galapagos, nahe *P. nanus*; R. Ridgway, P. U. St. N. M. 12. p. 113.

Sirystes albogriseus abgebildet; Salvin u. Godman, Centr. Amer. II. T. 37.

Sublegatus virescens n. sp. von Matto Grosso, Brasilien; J. A. Allen, Bull. Am. Mus. N. H. II. p. 150.

Familie Trochilidae.

E. Simon berichtet über die Verbreitung von 19 Colibriarten in Venezuela; Mém. Soc. zool. France 1889. p. 217—225.

Derselbe: Notes sur quelques espèces de Trochilidés; ebenda p. 226—231. — Kritisches über: *Psalidoprymna eucharis, Eriocnemis godini, Thalurania fannyae, hypochlora* und *eriphyle* und über *Chaetocercus berlepschi* n. sp.

Adelomyia aenecosticta n. sp. von St. Esteban, Venezuela, nahe *A. melanogenys*; E. Simon, Mém. Soc. zool. France II. p. 223.

Amazilia aenecobrunnea als neu beschrieben, später als Artefact erkannt; F. M. Chapman, Bull. Am. Mus. N. H. II. p. 163 u. 182. — *A. lawrencei* n. sp. von Bogota (?); D. G. Elliot, Auk. 6. p. 209.

Bellona exilis, ornatus und *cristata:* Verbreitung der drei Arten über die westindischen Inseln; Auk. 6. p. 218.

Chaetocercus berlepschi n. sp. von Ecuador; E. Simon, Mém. Soc. zool. France II. 1889. p. 230–231. — *C. burmeisteri* abgebildet; Sclater u. Hudson, Argent. II. T. XI.

Delattria margaritae n. sp. von Mexiko (Sierra Madre del Sur), ähnlich *D. henrici*; Salvin u. Godman, Ibis (6) 1. p. 239.

Eriocnemis incultus n. sp. von Bogota, ähnlich *E. dyselius*; D. G. Elliot, Auk 6. p. 210.

Hylocharis lactea (Less.) ist in die Gattung *Agyrtria* zu stellen; H. v. Berlepsch, Journ. Orn. 37. p. 306.

Jache nitida n. sp. von Mexiko, am nächsten *J. doubledayi*; Salvin u. Godman, Ibis (6) 1. p. 240.

Phaëthornis filippii in Solimoes, NW. Brasilien gefunden; H. v. Berlepsch, Journ. Orn. 37. p. 100. — *P. riojae* n. sp. von Rioja, N. Peru; Ibis (6) 1. p. 182.

Familie Micropodidae.

F. A. Lucas, The Main divisions of the Swifts; Auk 6. p. 8—13. — Untersuchungen des Sceletts der *Micropodidae.* Die Familie ist danach in *Micropodinae* und *Chaeturinae* zu sondern, zu letzterer Unterfamilie auch *Collocalia* zu stellen, welche von *Chaetura* kaum genersich sich sondern lässt. Hingegen zeigt *Dendrochelidon* so bedeutende Abweichungen namentlich im Schädelbau und nähert sich darin, besonders in der Form der palatina und des vomer, den Caprimulgiden, dass diese Form nach des Verf. Ansicht als besondere Familie *Dendrochelidonidae* getrennt werden muss.

W. K. Parker, On the Systematic Position of the Swifts (*Cypselidae*);

Zoologist 13. p. 91—95. — Weist auf nahe Verwandtschaft der Micropodiden mit den Hirundiniden hin.

L. Zehnter, Entwicklung von *Cypselus melba*, s. oben S. 90.

Cypselus minusculus n. sp. von Burma; T. Salvadori, Ann. Mus. Genova 27. p. 383.

Familie Caprimulgidae.

Antrostomus vociferus auf Porto Rico; Ch. B. Cory, Auk 6. p. 276.

Hydropsalis furcifera abgebildet; Sclater u. Hudson, Argent. II. T. XII.

Familie Coraciidae.

Baryphthengus martii (Spix) von Peru, O. Ecuador und N. Brasilien artlich verschieden von *B. semirufa* (Scl.) von C. Amerika, Columbien und W. Ecuador; H. v. Berlepsch, Journ. Orn. 37. p. 308.

Eurylaemidae: Auf Grund oologischer Merkmale schliesst diese Gruppe an die *Dicruridae* sich an; Kutter, Journ. Orn. 37. p. 398—400.

Momotus brasiliensis ignobilis n. subsp. von Yurimaguas in Nord Peru; H. v. Berlepsch, Journ. Orn. 37. p. 307.

Psarisomus psittacinus (S. Müll.) die auf Borneo und Sumatra heimische Art, unterschieden von *P. dalhousiae* vom Himalaya; R. B. Sharpe, Ibis, (6) 1. p. 438.

Familie Meropidae.

Merops mentalis vermuthlich n. sp. von Kamerun, sehr ähnlich *M. mülleri* Cass.; J. Cabanis, Journ. Orn. 37. p. 78.

Steatornis: Osteologie, systematische Stellung; s. Parker oben S. 87.

Familie Alcedinidae.

Tanysiptera meyeri n. sp. von Neu Guinea, nahe *T. galatea*; T. Salvadori, Agg. Orn. Pap. I. p. 54. — *T. rosseliana* n. sp. von der Rossel Insel; H. B. Tristram, Ibis (6) 1. p. 557.

Familie Bucerotidae.

Vergl. Beddard oben S. 84.

Lophoceros alboterminatus n. sp. vom Oberen Kunene, nahe *L. melanoleucus*; J. Büttikofer, Notes Leyden Mus. XI. p. 67.

Familie Picidae.

W. Marshall, Die Spechte. Zoologische Vorträge Hft. 2. (Leipzig 1889). — Volksthümliche Darstellung der Gruppe, insbesondere der anatomischen und zoologischen Charaktere, der Lebensweise und Verbreitung. Nebst einer Karte der Verbreitung.

Campophilus splendens n. sp. von Bogota(?), Panama u. Medellin, nahe *C. haematogaster*; E. Hargitt, Ibis (6) 1. p. 58.

Centurus canescens n. sp. von der Insel Ruatan in d. Bucht von Honduras, ähnlich *C. dubius*; O. Salvin, ebenda p. 370.

Cerchneipicus occidentalis n. sp. vom oberen Ucayali, ähnlich *C. tinnunculus*; E. Hargitt, Ibis (6) 1. p. 231.

Chloronerpes auricularis n. sp. von Mexiko (Guerrero); O. Salvin u. F. D.

Godman, Ibis (6) 1. p. 381. — *Ch. gularis* n. sp. von Santa Elena. Antioquia, ähnlich *Ch. rubiginosus*; E. Hargitt, ebenda, p 230.

Chrysocolaptes rufopunctatus n. sp. von Panaon (Philippinen), ähnlich *C. lucidus*; E. Hargitt, Ibis (6) 1. p. 231.

Chrysophlegma humii n. sp. von Malacca, ähnlich *C. mentale*; E. Hargitt, Ibis (6) 1. p. 231.

Chrysoptilus mariae n. sp von Chamicuros, O.-Peru, nahe *C. icteromelas*; E. Hargitt, Ibis (6) 1. p. 59.

Dendrobates fidelis n. sp. von Bogota, ähnlich *D. olivinus*; Hargitt, Ibis (6) 1. p. 59.

Dryobates pubescens oreoecus n. subsp. von Neu Mexiko; C. F. Batchelder, Auk 6. p. 253.

Gecinus gorii abgebildet; R. B. Sharpe Trans. L. S. 5. T. 6.

Picumnus flavifrons n. sp. von Savayacu, Peru, ähnlich *P. aurifrons*; E. Hargitt, Ibis (6) 1. p. 229. — *P. wallacii* n. sp. von Amazonas, ähnlich *P. flavifrons*; ebenda p. 230. — *P. undulatus* n. sp. von Guiana, ähnlich *P. minutus*; E. Hargitt, ebenda p. 354—355.

Picus viridis wurde bereits von Schäffer (1774) als Typus für die Gattung *Picus L.* angenommen; Ant. Reichenow, Journ. Orn. 37. p. 187.

Picus (Chrysophlegma) pierrei n. sp. von Cochinchina, nahe *Ch. flavinucha*; E. Oustalet, Naturaliste 11, p. 45.

Picus (Dendrocopus) canariensis n. subsp ; A. König, Journ. Orn. 37. p. 263.

Familie Capitonidae.

Barbatula chrysopyga n. sp. von der Goldküste, ähnlich *B. bilineata* Sund.; G. E. Shelley, Ibis (6) 1. p. 477.

Cyanops monticola n. sp. vom Kina Balu, nahe *C. incognita*; R. B. Sharpe, Ann. Mag. N. H. 3. (6) p. 424.

Erythrobucco n. g.: Distinguished from *Pogonorhynchus* by the smooth base to the lower mandible (so different from the sulcated mandible of *P. dubius*) and by the less evident tuft of bristles on the chin. Type. *E. rolleti*; G. E. Shelley, Ibis (6) 1. p. 475—476.

Heliobucco n. g.: The type of this genus is *H. bonapartii*, which has always been placed with *G. calvus* in the Genus *Gymnobucco*. It differs however, in its feathered crown and feathered earcoverts; G. E. Shelley, Ibis (6) 1. p. 476.

Megalaema davisoni Hume identisch mit *M. asiatica* Lath.; E. Hartert, Journ. Orn. 37. p. 334.

Melanobucco n. g.: Wants the dense tuft of bristles which conceals the chin-angle in *Pogonorhynchus* and *Erythrobucco*. Differs from *Tricholaema* in wanting the hairy plumes on the breast. Type: *M. bidentatus* (Shaw); G. E. Shelley, Ibis (6) 1. p. 476. — *M. aequatorialis* n. sp. vom Niamniam-Land, ähnlich *M. bidentatus*; ebenda.

Mezobucco n. g.: The type of this genus is *M. duvauceli*, a species which holds an intermediate position between *Cyanops* and *Xantholaema*. The culmen does not exceed the tarsus in length, the bill is pointed, not obtuse, as in *Xantholaema*, and the genus differs from *Cyanops* in the great length of the rictal bristles, which reach beyond the tip of the bill; G. E. Shelley, Ibis (6) 1. p. 477.

Smilorhis kilimensis n. sp. vom Kilimandscharo, ähnlich *S. leucotis*; G. E. Shelley, Ibis (6) 1. p. 477.

Familie Rhamphastidae.

Pteroglossus poecilosternus Gould scheint vorgeschrittenes Altersstadium von *P. pluricinctus* Gould zu sein; H. v. Berlepsch, Journ. Orn. 37. p. 311.

Rhamphastos culminatus Gould: Unterschiede von *R. cuvieri* angegeben; ebenda p. 310.

Familie Trogontidae.

A. Nehrkorn über die verschiedene Färbung der Trogontiden-Eier s. oben S. 129.

Trogon (Calurus) hargitti n. sp. von Venezuela (?); E. Oustalet, Naturaliste 13. p. 261.

Familie Indicatoridae.

Indicator variegatus var. *virescens* var. oder n. subsp. von Deutsch-Ostafrika; Ant. Reichenow, Journ. Orn. 37. p. 273.

Jynx repräsentirt den tiefsten und am wenigsten specialisirten Typus der *Picidae*. Es zeigt sich dies insbesondere in der Gaumenbildung, namentlich in dem Verhalten der beiden ossa vomeris, ferner in der Form der Scapula; M. Fürbringer, Journ. Orn. 37. p. 243—245.

Familie Cuculidae.

Cacomantis arfakianus n. sp. von Neu Guinea, Aru etc., nahe *C. castaneiventris*, T. Salvadori. Agg. Orn. Pap. I. p. 49.

Coccyzus cinereus abgebildet; Sclater u. Hudson, Argent. II. T. XIII. — *C. melanocoryphus* auf den Galapagos; R. Ridgway, Proc. U. St. Nat. Mus. 12. p. 113.

Cuculus canorus, die Frage des Selbstbrütens betreffend, s. Ad. Walter oben S. 130. — *C. canorus*, *C. striatus* u. *C. poliocephalus*, Unterschiede der drei Arten; E. W Oates, Ibis (6) 1. p. 355—359.

Lamprococcyx poliurus n. sp. von Taraway-Ins. (?), nahe *poecilurioides*; T. Salvadori, Agg. Orn. Pap. I. p. 49.

Ordnung Psittaci.

M. Fürbringer spricht sich für die Hypothesen von Wallace und Reichenow aus, welche den Verbreitungsheerd der Papageien auf die östliche Erdhälfte verlegen, im Gegensatz zu Marshall, welcher Amerika als Verbreitungscentrum betrachtet. Verf. begründet seine Ansicht besonders durch Verhalten der Carotiden, welche bei den australischen, orientalischen und afrikanischen Papageien alle möglichen Modificationen von der primitivsten bis zur differentesten Anordnung darbieten, während bei den amerikanischen Papageien nur eine Art der Bildung, nämlich die der superficiellen linken Carotis, vorkommt; Journ. Orn. 37. p. 241 -243.

W. Marshall, Die Papageien. Zoologische Vorträge Hft. 1. (Leipzig 1889). — Volksthümliche Darstellung der Ordnung, Anatomie, äussere Kennzeichen, Biologie und geographische Verbreitung. Nebst einer Verbreitungskarte.

Agapornis fischeri u. *personata* abgebildet; Journ. Orn. 37. T. 4.

Ara couloni: Unterschiede von *A. maracana*; H. v. Berlepsch, Journ. Orn. 37. p. 314. T. 3.

Bolborhynchus aymara abgebildet; Sclater u. Hudson, Argent. II. T. XV.

Brotogerys gustavi n. sp. von N. Peru, nahe *B. jugularis*; H. v. Berlepsch, Ibis (6) 1. p. 181. T. 6.

Caica melanocephala pallida vermuthlich n. subsp. von O. Peru u. O. Ecuador; H. v. Berlepsch, Journ. Orn. 37. p. 317.

Chrysotis viridigenalis häufig in Ost-Mexiko; Salvin u. Godman, Ibis (6) 1. p. 241.

Conurus luciani scheint nur Jugendkleid von *C. roseifrons* zu sein; H. v. Berlepsch, Journ. Orn. 37. p. 316. — *C. molinae* abgebildet; Sclater u. Hudson, Argent. II. T. XIV. — *C. roseifrons* ad. u. juv. abgebildet; Journ. Orn. 37. T. 3.

Platycercus hochstetteri n. sp. von den Antipoden-Inseln; A. Reischek, Trans. N. Z. Inst. 21. p. 387.

Psittacula cyanopygia pallida n. subsp. von Mexiko; W. Brewster, Auk 6. p. 85. — *P. exquisita* Ridgw. identisch mit *P. spengeli* Hartl.; G. Hartlaub, Journ. Orn. 37. p. 114. — Unterschiede von *P. deliciosa* Ridgw. u. *cyanochlora* Hartl.; ebenda.

Stringops hat nach der Configuration des Xiphosternum, dem Verhalten der Carotiden und in Anbetracht des vorhandenen Musculus ambiens eine verhältnissmässig tiefe Stellung in der Gruppe der Papageien; M. Fürbringer, Journ. Orn. 37. p. 237—241.

Urochroma wiedi nom. n. pro *Psittacus melanotus* Wied; J. A. Allen, Bull. Amer. Mus. N. H. II. p. 264. [Vergl. Allen S. 81, Bemerkung des Referenten].

Ordnung Raptatores.

Vergl. Beddard oben S. 84, Shufeldt oben S. 88 u. 89, Matschie S. 95 und Riesenthal S. 97.

Familie Strigidae.

Bubo lettii n. sp. von Liberia, zu vergleichen mit *B. cristatus* von Westindien; J. Büttikofer, Notes Leyden Mus. XI. p. 34. T. 6.

Carine noctua wurde zuerst von Retzius (Faun. Suec. 1800 p. 84) kenntlich beschrieben; Ant. Reichenow, Journ. Orn. 37. p. 187.

Heteroscops n. g. simile generi *Scops* dicto, sed fasciis auricularibus absentibus, et facie crinibus tenuibus ornata distinguendum. Typus: *Scops luciae* Sharpe; Ibis (6) 1. p. 77. T. 3.

Micropallas nom. nov. pro *Micrathena* Coues (nec Sund. Arachn.); E. Coues, Auk 6. p. 71.

Ninox maculata auf d. Norfolk-Insel; J. H. Gurney, Ibis (6) 1. p. 257. — *N. rosseliana* n. sp. von der Rossel-Insel, nahe *N. boobook*; H. B. Tristram, Ibis (6) 1. p. 557.

Scops capnodes n. sp. von Anjuan, nahe *Sc. rutilus*; J. H. Gurney, Ibis (6) 1. p. 104—107. — *S. obsoleta* Cab. identisch mit *Scops brucei* (Hume); R. B. Sharpe, Ibis (6) 1. p. 91. — *S. pryeri* n. sp. von den Lutschu-Inseln, nahe *Scops elegans*; J. H. Gurney, Ibis (6) 1. p. 302—305.

Scotopelia oustaleti Rochebr. identisch mit *Sc. peli*; J. Büttikofer, Notes Leyden Mus. XI. p. 115.

Familie Falconidae.

Accipiter rufotibialis alt u. jung beschrieben und abgebildet, scharf unterschieden von *A. manillensis*; R. B. Sharpe, Ibis (6) 1. p. 68—69, T. 2.

Archibuteo strophiatus abgebildet; J. A. Murray Avif. Brit. India p. 26.

Astur palumbarius und *soloensis* abgeb.; ebenda p. 16 u. 20.

Buteo brachyurus und *fuliginosus* identisch; W. E. D. Scott, Auk. 6. p. 243 bis 245. — *B. swainsoni* abgebildet; Sclater u. Hudson, Argent. II. T. XVI. — *B. swainsoni:* über Melanismen dieser Art von Venezuela berichtet J. H. Gurney, Ibis (6) 1. p. 134—135. — *B. plumipes* abgebildet; J. A. Murray, Avif. Brit. India p. 26.

Cerchneis tinnunculus canariensis n. subsp.; A. König, Journ. Orn. 37. p. 263.

Circus hudsonius: Osteologie, s. Shufeldt oben S. 88. — *C. macrosceles*, Maasse alter Individuen; J. H. Gurney, Ibis (6) 1. p. 397. — *C. spilonotus*, Geschlechter im Alter gleich gefärbt; J. H. Gurney, Ibis (6) 1. p. 256.

Falco babylonicus in Sind u. N. Guzerat (nicht *F. barbarus* u. *peregrinator*). Berichtigung; E. A. Butler, Ibis (6) 1. p. 135—136. — *F. minor*, Maasse und Farben der nackten Theile; J. H. Gurney, Ibis (6) 1. p. 396. — *F. rusticulus* L. anzuwenden für den norwegischen Jagdfalk austatt *F. gyrfalco*; Ant. Reichenow, Journ. Orn. 37. p. 187.

Polyboroides nach den anatomischen Merkmalen in die Nähe der *Buteoninae*, aber nicht zu *Serpentarius* zu stellen; Beddard, P. Z. S. p. 77—82.

Urospizias polionotus n. sp. von Timorlaut, nahe *U. albiventris*; T. Salvadori, Agg. Orn. Pap. 1. p. 19.

Hierofalco uralensis abgebildet; Menzbier, Sewertzow Turkest. 2. Lief. T. 4 u. 5.

Familie Perdicidae.

Caccabis rufa var. *australis* n. subsp. von den Kanaren und Azoren; H. B. Tristram, Ibis (6) 1. p. 28—29.

Colinus ridgwayi, Beschreibung des ersten Jugendkleides; J. A. Allen, Auk 6. p. 189.

Francolinus altumi ♂ von *F. hildebrandti* nach W. R. Ogilvie Grant; Ann. Mag. N. H. 4. (6) p. 145—146. — *F. jugularis* n. sp. vom oberen Kunene, nahe *F. gariepensis*; J. Büttikofer, Notes Leyden Mus. XI. p. 76, T. 4. — *F. schlegeli* Boc. Orn. d'Angola p. 407 zurückzuführen auf *F. subtorquatus*; J. Büttikofer, Notes Leyden Mus. XI. p. 80. — *F. schütti* und *altumi*: Unterschiede beider Arten; P. Matschie, Journ. Orn. 37. p. 340. — *F. stuhlmanni* n. sp. von Deutsch-Ostafrika, sehr ähnlich *F. subtorquatus;* Ant. Reichenow, Journ. Orn. 37. p. 270. — *F. (Scleroptera) modestus* n. sp. von Kamerun, nahe *F. schütti* und *ashantensis*; J. Cabanis, Journ. Orn. 37. p. 87.

Pternistes leucoparaeus und *humboldti*: Unterschiede beider Arten; P. Matschie, Journ. Orn. 37. p. 340.

Familie Phasianidae.

Phasianus chrysomelas und *komarowi*: Verschiedenheiten in der Färbung der Weibchen; J. Stolzmann, Mém. Soc. Z. France 3. p. 99—101. — *Ph. principalis* abgebildet; Trans. L. S. 5. T. 7.

Familie Opisthocomidae.

Vergl. Beddard oben S. 84.

Familie Cracidae.

Penelope jacquacu Spix anzuwenden für *P. boliviana* Rchb.; H. v. Berlepsch, Journ. Orn. 37. p. 319.

Familie Megapodiidae.

Vergl. Th. Studer oben S. 89.

Familie Crypturidae.

Nothura darwini abgebildet; Sclater u. Hudson, Argent. II. T. XX.

Ordnung Gyrantes.

Geotrygon montana bei Key West, Florida, erlegt; W. E. Scott, Auk 6. p. 160.

Macropygia cinereiceps n. sp. von Fergusson Island; H. B. Tristram, Ibis (6) 1. p. 558.

Zenaida rubripes: Berichtigung zu Lawrence's Catalogue of Grenada Birds (Proc. U. St. N. Mus. IX. 1886 p. 625); Auk 6. p. 21.

Familie Ardeidae.

Ueber Osteologie der Reiher vergl. Shufeldt oben S. 89. — Systematisches Seebohm oben S. 136.

Ardetta involucris abgebildet; Sclater u. Hudson, Argent. II. T. XVII.

Botaurus neoxenus, Beschreibung eines zweiten Stückes; W. E. D. Scott, Auk 6. p. 317—318.

Herodias gularis; typische Form und var. *cineracea* auf Sansibar; Ant. Reichenow, Journ. Orn. 37. p. 369.

Zebrilus pumilus vom oberen Amazonas beschrieben; H. v. Berlepsch, Journ. Orn. 37. p. 318.

Familie Ciconiidae.

Ciconia nigra bei Huilla in Angola erlegt; J. A. de Sousa, Jorn. Sc. Math. Phys. Nat. Lisboa (2a) I. p. 40.

Familie Phoenicopteridae.

Vergl. Parker oben S. 87 und Seebohm S. 136.

Familie Ibidae.

Platalea: Sechs Arten werden unterschieden, *leucorodia* L., *major* Tem. Schleg., *alba* Scop., *melanorhyncha* Rchb., *minor* Tem. Schleg. und *intermedia* n. sp. (p. 54) von Neu Guinea u. Borneo nahe *P. melanorhyncha*. Geographische Verbreitung dieser Arten. Abbildungen der Köpfe; W. R. Ogilvie-Grant, Ibis (6) 1. p. 32—58 T. 1. — Siehe auch L. Stejneger, ebenda p. 258—259.

Familie Pteroclidae.

P. Leverkühn, Litterarisches über das Steppenhuhn, II. Revue, nebst Original-Mittheilungen über die 1888er Invasion; Monatsschr. Ver. Schutze Vogelw. XIV. p. 343—351, 371—376, 398—406.

Pterocles arenaria major n. subsp. von Transcaspien; N. Zaroudnoï, Bull. Soc. Imp. Nat. Moscou 1889 p. 811.

Syrrhaptes paradoxus: Zusammenstellung der gesammten über die Art handelnden Litteratur; P. Leverkühn, s. vorher. — Am 20. April 1889 bei Pawlowicz (Posen) beobachtet; A. Reichenow, Journ. Orn. 37. p. 328. — Am 6. Dec. 1888 bei Olmütz erlegt; J. Talsky, Schwalbe 13. p. 1—3. — Im Dec. 1888 bei Belfast erlegt; R. L. Patterson, Ibis (6) 1. p. 137. — Kurze Darlegung der systematischen Stellung, Verbreitung und Lebensweise; Naturaliste 11. p. 11. — Vergl. auch: Reichenow oben S. 96, Howard S. 103, Bureau S. 105, van Kempen S. 105, Vian S. 106 und Zoologist 13. p. 56—60 [verschiedenes Auftreten in Europa].

Familie Turnicidae.

W. R. Ogilvie-Grant, On the Genus *Turnix*; Ibis (6) 1. p. 446—475. — Verf. unterscheidet 23 Arten, giebt die Synonymie und kritische Bemerkungen über die einzelnen Arten sowie einen Schlüssel zum Bestimmen mit Berücksichtigung beider Geschlechter.

Familie Parridae.

Parra melanopygia Scl.: Unterschiede von *P. spinosa* L. (*P. jacana* L.); H. v. Berlepsch, Journ. Orn. 37. p. 320.

Familie Rallidae.

Notornis mantelli existirt noch in West-Otago; J. Park, Trans. New Zeal. Inst. 21. p. 226—230 u. Zoologist 13. p. 301—306.

Porphyrio bemmeleni n. sp. aus dem Innern von Sumatra (Toba-See); J. Büttikofer, Notes Leyden Mus. XI. p. 192.

Rallina woodfordi n. sp. von Guadalcanar (Salomons Inseln), nahe R. *poeciloptera*; W. R. Ogilvie-Grant, Ann. Mag. N. H. 4. (6) p. 320.

Rallus longirostris, longirostris caribaeus, coryi, crepitans, crepitans saturatus, obsoletus, scottii; Verbreitung und Unterschiede; G. B. Sennett, Auk 6. p. 161—166. — *R. maculatus* abgebildet; Sclater u. Hudson, Argent. II. T. XIX.

Familie Gruidae.

Cariama cristata, über Junge u. Eier s. A. Newton, Zucht S. 133.

Chunga burmeisteri: Anatomisches, Pterylosis; s. Beddard oben S. 84.

Familie Otididae.

Houbara macqueeni, Vorkommen in Europa; L. Bureau, Bull. Soc. Zool. France 4. p. 308—312.

Otis tarda: über den Kehlsack, s. Wangelin oben S. 127.

Familie Scolopacidae.

Scolopax rosenbergi von Neu Guinea, und *S. saturata* von Java, Unterschiede beider Arten, Synonymie und Diagnose; T. Salvadori, Ibis (6) 1. p. 107 bis 112.

Totanus littoreus (L.) 1758 anzuwenden für den hellen Wasserläufer (*T. glottis* älterer Autoren); Ant. Reichenow, Journ. Orn. 37. p. 188.

Tringa lobata L. anzuwenden für *Tringa hyperborea* L.; Ant. Reichenow, Journ. Orn. 37. p. 343. — *T. maculata* am 18. X. bei Penrith, NW.-England, erlegt; H. A. Macpherson, Ibis (6) 1. p. 136—137.

Familie Charadriidae.

Aegialitis n. sp.?, nahe *venusta* und *mechowi* von Angola; J. A. de Sousa, Jorn. Lisboa (2) II. p. 117—118.

Charadrius dominicus in Asien; T. Salvadori u. Giglioli, Mem. Ac. Torino 39. p. 113.

Vanellus leucopterus n. sp. von Quilimane, Mossambik, sehr nahe *V. crassirostris*; Ant. Reichenow, Journ. Orn. 37. p. 265.

Familie Chionidae.

Vergl. Th. Studer oben S. 89.

Ordnung Natatores.

Ueber Osteologie der Schwimmvögel vergl. oben Shufeldt S. 88 u. 89.

Familie Cygnidae.

Cygnus nigricollis abgebildet; Sclater u. Hudson, Argent. II. T. XVIII.

Familie Anatidae.

Vergl. Seebohm oben S. 136.

Anas maculosa n. sp. von Texas, nahe *A. fulvigula*; G. B. Sennett, Auk 6. p. 263.

Biziura exhumata n. sp. vergl. De Vis oben S. 93.

Poecilonetta galapagensis n. sp. von Charles Island, Galapagos, nahe *P. bahamensis*; R. Ridgway, P. U. St. N. M. 12. p. 115.

Familie Phalacrocoracidae.

Vergl. Seebohm oben S. 135 und Studer S. 89.

Phalacrocorax perspicillatus, Beschreibung und Synonymie; L. Stejneger, P. U. St. N. M. 12. p. 85—88. — Anatomisches, s. Lucas oben S. 87. — *Ph. vigua* (Vieill.): *P. brasilianus* (Gm.) basirt auf Brisson's *Puffinus brasiliensis*, kann nicht auf vorstehende Art bezogen werden wie bisher geschehen, *P. mexicanus* ist nur durch geringere Grösse unterschieden und höchstens subspecifisch von *P. vigua* zu sondern; R. Ridgway, P. U. St. N. M. 12. p. 138—139.

Familie Sulidae.

Sula bassana: Luftsäcke, s. oben Bignon S. 85

Familie Sternidae.

Sterna macrura Naum. anzuwenden für die „Küstenseeschwalbe" anstatt *S. paradisea* Brünn., welcher Name vermuthlich auf das Sommerkleid von *S. hirundo* zu beziehen ist; Ant. Reichenow, Journ. Orn. 37. p. 342.

Familie Laridae.

Creagrus Bp. gut charakterisirte Gattung nach R. Ridgway, P. U. St. N. M. 12. p. 117.

Xema umzuändern in *Chema*; Ant. Reichenow, Journ. Orn. 37. p. 188.

Familie Procellariidae.

Vergl. Th. Studer oben S. 89.

Diomedea exulans; über einen rosenfarbenen Fleck am Halse des lebenden Vogels; A. H. Macpherson, Zoologist 13. p. 437. — Ueber Verbreitung der Art; W. A. Sanford, ebenda p. 387—388.

Puffinus audubonii wird beschrieben von H. W. Feilden, Ibis (6) 1. p. 63.

Familie Colymbidae.

Colymbus torquatus Brünn. hat Priorität vor *C. glacialis* L., *Urinator imber* Gunn. ist nicht mit Sicherheit auf letztere Art zu beziehen; Ant. Reichenow, Journ. Orn. 37. p. 343.

Urinator Cuv. 1800 als Gattungsname für die Seetaucher, *Colymbus* L. für die Lappentaucher (*Podiceps* Lath.) anzuwenden; Ant. Reichenow, Journ. Orn. 37. p. 188.

Familie Alcidae.

Alca impennis: Abweichungen am Sternum, s. Lucas oben S. 87, Eier s. d'Hamonville S. 82.

Uria brünnichi Sab. für die dickschnäblige Lumme, *U. lomvia* L. für die schmalschnäblige anzuwenden; Ant. Reichenow, Journ. Orn. 37. p. 342.

Familie Spheniscidae.

Vergl. Th. Studer oben S. 89.

Eudyptes sclateri Bull. und *E. pachyrhynchus* Gray verschieden von *E. chrysocome* Forst., zu letzterem Namen sind *E. saltator* (Steph.) und *E. filholi* Hutton Synonyme. Abbildung von Köpfen der beiden erstgenannten Arten; W. Buller, P. Z. S. p. 82—84. T. 9.

Paul Leverkuhn
Donum auctoris.

Reichenow, Ant.
Bericht über die Leistungen in der
Naturgeschichte der Vögel während
des Jahres
1890.

Bericht

über

die Leistungen in der Naturgeschichte der Vögel während des Jahres 1890.

Von

Ant. Reichenow.

I. Geschichte, Litteratur, Museologie, Taxidermie.

E. Th. Booth, Nekrolog: Ibis (6.) II. p. 271—272.

E. Brocard, Manuel de taxidermie, ou l'Art d'empailler les Oiseaux, accompagné: 1. d'un tableau contenant les figures des diverses opérations préparatoires pour le montage des pièces. 2. d'un autre contenant 22 phototypies représentant les phases de la levée de la peau et du montage prises sur nature. Besançon. 1890. 8°. 47 pp.

R. Eder, Mystisch-allegorische Vogelgeschichten und deren Ursprung; Mitth. Orn. Ver. Wien XIV. p. 126—128, 141—143, 191—192, 205—206, 223—225, 244—246, 297—298, 312—314, 324—326.

A. H. Evans lieferte den Bericht über die Fortschritte in der Ornithologie während des Jahres 1889 in: Zoological Record for 1889. Ed. by F. E. Beddard. London 1890.

H. Gurney. Nekrolog: Ibis (6.) II. p. 392—396. — Zoologist (3.) XIV. p. 193—199. — Auk VII. p. 299—300.

J. Hancock. Biographie; Zoologist (3.) XIV. p. 441—447.

J. E. Harting, The Booth Museum at Brighton; Zoologist (3.) XIV. p. 447—453.

F. Heine u. Ant. Reichenow, Nomenclator Musei Heineani Ornithologici. — S. unter Systematik.

C. Hunstein, Nekrolog; Ibis (6.) II. p. 267—268.

W. Markwick, s. J. E. Harting unter England.

A. G. More, [Dublin Museum], s. unter England.

K. Parker, Obituary; Ibis (6.) II. p. 468—470.

Derselbe, Nekrolog; Zoologist (3.) XIV. p. 302—306. — Auk VII, p. 411—412.

A. v. Pelzeln, Geschichte der Säugethier- und Vogel-Sammlung des K. K. naturhistorischen Hofmuseums; Ann. Hofmus. Wien V. p. 503—539.

Derselbe, Zur Erinnerung an heimgegangene Ornithologen. VIII. Graf Casimir Wodzicki, Dr. Ladislaus Taczanowski; Mitth. Orn. Ver. Wien XIV. p. 3.

E. P. Ramsay, Catalogue of the Australian Birds in the Australian Museum at Sydney, N. S. W. Part II. Striges. Sydney 1890. — 14 australische Eulenarten werden aufgeführt mit Synonymie, Beschreibung und Aufzählung der im Museum befindlichen Exemplare. Am Schlusse eine Bemerkung über *Ninox peninsularis* Salvad., welche Verf. für nicht verschieden von *N. connivens* hält.

Derselbe, Supplement to the Catalogue of the Australian Accipitres or Diurnal Birds of Prey in the Collection of the Australian Museum at Sydney. 1890.

Reid, Catalogue of the Birds in the Provincial Museum, N. W. P. and Oudh, Lucknow, on the 1st April 1890. Allahabad 1890. — Zählt 783 indische Arten in 5360 Exemplaren auf. Die in Jerdon's Werk nicht enthaltenen Species werden in einem Appendix beschrieben.

T. Salvadori giebt einige Berichtigungen zu Waterhouse's „Index generum Avium"; Ibis (6.) II. p. 124—126.

W. Stone, Catalogue of the Owls in the collection of the Academy of Natural Sciences of Philadelphia; Proc. Acad. Philad. 1890 p. 124—131.

W. Stricker, Sprachwissenschaft und Naturwissenschaft; Zool. Gart. XXXI. p. 269—273. — Ueber den Kukuk (Gouch).

L. v. Taczanowski, Todesanzeige; Orn. Jahrb. I. p. 84. — Biographie von J. Stolzmann; Ornis VI. p. 160—162. — Nekrolog; Ibis (6.) II. p. 268—271.

G. C. Taylor. Nekrolog; Ibis (6.) II. p. 265—267.

G. F. Westerman. Todesanzeige; Mitth. Orn. Ver. Wien XIV. p. 135. — Biographie; Zool. Gart. XXXI. p. 255—256.

British Museum. Zuwachs der ornithologischen Sammlung; Ibis (6.) II. p. 388.

British Ornithologists' Union. Anniversary Meeting 1890; Ibis (6.) II. p. 389—392.

Ornithologisches Jahrbuch. Organ für das palaearktische Faunengebiet. Herausgegeben von Victor Ritter von Tschusi zu Schmidhoffen. Hallein 1890. — Diese neue Zeitschrift erscheint in monatlichen Heften und bringt Abhandlungen und kleinere Notizen über die Vogelwelt des palaearktischen Gebiets. Preis 12 Mark.

Return to an Order of the Honourable The House of Commons, dated 5th May 1890; for, Account „of the Income and Expenditure of the British Museum for the Year ending the 31st day of March 1890." etc. — Für die ornithologische Abtheilung betrug der Zuwachs des British Museum während des Jahres 1889/90 9836 Stück! Unter anderem wurde die berühmte Sammlung des Grafen Riocour

erworben, welche zahlreiche Vieillot'sche Typen, auch den ausgestorbenen *Fregilupus varius* enthält.

Seventh Congress of the American Ornithologists' Union; Auk VII, p. 66—71. — Bericht.

Vergl. auch Hargitt unter Picidae, Sharpe unter Ploceidae, Sclater unter Anabatidae.

II. Anatomie, Physiologie, Entwicklung.

A. Batelli, Delle glandule salivari del *Cypselus apus*. 3. cominicaz.; Atti Acc. med. chir. Perugia. II. 1890 p. 27—35.

F. E. Beddard, Notes on the Anatomy of the Condor; P. Z. S. 1890 p. 142—147. — Behandelt speciell das Herz und die Trachea von *Sarcorhamphus gryphus*.

Derselbe, On the Structure of *Psophia* and on its Relations to other Birds; P. Z. S. 1890 p. 329—341. — Es werden die nahen Beziehungen der Form zu den *Rallidae* und *Gruidae* hervorgehoben. Dagegen steht sie den *Limicolae* fern und wird mit dieser Gruppe nur durch *Oedicnemus* verbunden, welcher nach des Verf. Ansicht von den *Limicolae* zu sondern ist.

Derselbe, On the Anatomy of *Podica senegalensis*; P. Z. S. 1890 p. 425—443 T. XXXIX. — Die *Heliornithidae* bilden eine isolirt stehende Familie, welche nur Beziehungen zu den *Rallidae* und *Colymbidae* zeigt.

Derselbe, On the Alimentary Canal of the Martineta Tinamou *(Colodromas elegans)*; Ibis (6.) II. p. 61—65. — Beschreibung der caeca von *Calodromas*, welche Aehnlichkeit mit denen des Strausses zeigen. Nebst erläuternden Holzschnitten.

Derselbe, On *Photodilus badius*, with Remarks on its Systematic Position; Ibis (6.) II. p. 293—304. — Eingehende Erörterung der anatomischen Eigenschaften von *Photodilus*. Die Form ist danach von *Strix* zu trennen und unter die Buboninen zu setzen, wo sie am nächsten an *Syrnium* sich anzureihen scheint.

G. Bizzozero, Neue Untersuchungen über den Bau des Knochenmarks bei den Vögeln; Archiv mikrosk. Anat. 35. p. 424—469. [vergl. Bericht 1889 S. 85].

H. G. Bronn, Klassen und Ordnungen des Thierreichs. 6. Bd. 4. Abth., Vögel von H. Gadow. — Lief. 28—36. — Verdauungssystem, Athmung- und Stimmorgane, Gefässsystem, Harn- und Geschlechtsorgane, das Ei.

A. Dei, Considerazioni sulla Iperdattilia o Pentadattilia nei Gallinacci domestici; Atti Acc. Fisiocrit. Siena (4.) II. p. 471—494.

W. Felix, Zur Entwicklungsgeschichte der Vorniere des Hühnchens; Anat. Anz. V. p. 526—530.

H. Gadow, Description of the Modifications of certain Organs which seem to be Illustrations of the Inheritance of Acquired Characters in Mammals and Birds; Zool. Jahrb. V. p. 629—645.

T. XLIII—XLIV. — Beak of the Crossbills, Bill of the Wry-billed Plover, Tracheal labyrinth of the Ducks, Tracheal pouch of the Emu, Stomach of the Ostrich, Stomach of Tubinares.

M. Ganin, Einige Thatsachen zur Frage über das Jacobson'sche Organ der Vögel; Zool. Anz. XIII. p. 285—287.

E. Giacomini, Sulle glandule salivari degli Uccelli; Monit. Zool. Ital. Ann. I p. 158—163, 176—188, 195—211.

V. Haecker, Ueber die Farben der Vogelfedern, Archiv mikrosk. Anat. 35. p. 68—87, m. Taf.

J. L. Hancock, Anomalies in the Limbs of Aves; North American Practitioner Chicago 1890 p. 405—407.

F. Hochstetter, Ueber den Ursprung der Arteria subclavia der Vögel; Morphol. Jahrb. 16. p. 484—493.

M. Holl, Ueber die Reifung der Eizelle des Huhns; Anz. K. Acad. Wiss. Wien, Stzb. math.-naturw. Kl. XII, 1890 p. 164—167.

J. Jegorow, Ueber das Verhältniss des Sympathicus zur Kopfverzierung einiger Vögel; Arch. Anat. Phys. Phys. Abt. 1890 Suppl. Bd. p. 33—56.

E. Lonnberg, Ueber das Vorkommen eines Darmdivertikels bei den Vögeln; Biol. Fören. Förhandl. 1890 p. 31—36.

F. A. Lucas, The Expedition to Funk Island, with observations upon the History and Anatomy of the Great Auk; Report U. S. Nat. Mus. 1887—88 p. 493—529 T. LXXI—LXXIII.

Derselbe, Description of some bones of Pallas' Cormorant *(Phalacrocorax perspicillatus)*; Proc. U. St. Nat. Mus. XII. p. 88—94 T. II—IV. — Beschreibung der von Dr. Stejneger auf der Behrings-Insel gefundenen Knochen des jetzt ausgestorbenen Vogels insbesondere im Vergleich zu *Ph. carbo*.

A. B. Meyer, Abbildungen von Vogel-Skeletten herausgegeben mit Unterstützung der Generaldirection der Königl. Sammlungen für Kunst und Wissenschaft in Dresden. Th. 14 u. 15.

F. Plateau, Procédé pour la préparation des poches aériennes des Oiseaux; Bull. Soc. Zool. France XV. p. 71—73.

W. N. Parker, On the Morphology of the Duck Tribe *(Anatidae)* and the Auk Tribe *(Alcidae)*; R. Irish Acad. „Cunningham Mem." No. VI. T. I—IX.

A. M. Paterson, On the Fate of the Muscle-plate, and the Development of the Spinal Nerves and Limb Plexuses in Birds and Mammals; Stud. Biol. Lab. Owen's Coll. II. p. 103—122 T. VII u. VIII.

S. Ramon y Cajal, A quelle époque apparaissent les expansions des cellules nerveuses de la moëlle épinière du poulet?; Anat. Anz. V. p. 609—613, 631—639.

Remy Saint-Loup, Physiologie de l'embryon de poulet. Influence de la température; Revue Sc. Nat. Appl. XXXVII. p. 1017 bis 1021.

G. Roché, Note sur l'appareil aérifère des oiseaux; Bull. Soc. Philom. (8.) II. p. 5—17, 131—132. — Ueber Form, Lage und

Umfang der Luftsäcke bei verschiedenen Vogelformen und die Beziehungen derselben zur Athmung, sowie über ihren taxonomischen Werth.

Derselbe, Appareil aérifère des Rallidés; Bull. Soc. Philom. (8.) II. p. 107—109.

Sauermann, Unter welchen Bedingungen werden organische Farben bei der Fütterung in das Gefieder der Vögel aufgenommen?; Arch. Anat. Phys., Phys. Abt. 1889 p. 543—549 u. Mitth. Orn. Ver. Wien XIV. p. 76—77, 92—94. — Der Farbstoff wird in den Federn nur fixirt, wenn er vorher an Eiweiss oder Fett gebunden war.

G. Schwalbe, Ueber Gehörgangwulst der Vögel; Archiv Anat. Abth. 1890 p. 42—63.

T. W. Shore and J. W. Pickering, The Proamnion and Amnion in the Chick; Journ. Anat. Phys. XXIV. p. 1—20 T. 1.

R. W. Shufeldt, Progress in Avian Anatomy for the years 1888—89; Journ. Comp. Med. Vet. Arch. Jan. 1890.

Derselbe, The Myology of the Raven (*Corvus corax sinuatus*). A Guide to the Study of the Muscular System in Birds. 8° 1890. 343 pp.

Derselbe, Contributions to the Comparative Osteology of Arctic and Sub-Arctic Water-Birds. Pt. VI—VII; Journ. Anat. Phys. XXV. p. 169—187, 543—566. T. XI. u. XII. [s. Ber. 1889 p. 88].

A. Smirnow, Ueber die Zellen der Descemet'schen Haut bei Vögeln; Intern. Monatsschr. Anat. Phys. 7. p. 312—322.

L. Zehntner, On the Development of the Feet of Cypselus melba; Ibis (6.) II. p. 196—200. — Uebersetzung des Artikels im Zool. Anz. 1889 No. 319. — S. Ber. 1889 S. 90.

Wechsel der Farbe des Gefieders in Folge von Todesangst; Mntschr. pr. Dermatologie VIII, p. 147.

III. Fussbildung, Pterylographie, Flugvermögen.

D. W. Barker, On the Flight of Oceanic Birds; Nature XLIII. p. 223. — S. auch J. R. Spears, ebenda p. 318.

M. Blix, On the Soaring of Birds; Nature XLII. p. 397—398, 593. — Vergl. auch O. Fisher ebenda p. 457, C. O. Bartrum ebenda p. 457, 637, R. Courtenay ebenda p. 463, F. Guthrie ebenda XLIII p. 8—9 u. 30.

A. Günther, On the Foot of the Young of Iynx torquilla; Ibis (6.) II. p. 411—412. — Die Haut der Fusssohle am Tarsalgelenk ist beim jungen Wendehals verdickt zu einem 5 mm langen und halb so breiten Sattel und mit stumpf konischen Tuberkeln bedeckt. Es dient diese Bildung dem jungen Vogel zum Festhalten bei der Fortbewegung.

H. G. Jameson, The Problems of Flight; Trans. Eastb. Soc. II. p. 150—156.

T. W. Kirk, The Soaring of the Hawk. A possible reason for the Notched Wing; Trans. New Zeal. Inst. XXII. p. 325—326; Trans. Soc. S. Austr. XIII. p. 110—111.

J. Lancaster, The flight of Birds. (Amer. Natur. Vol. 27 p. 20—25). — Erörtert die physikalischen Bedingungen, welche den Segelflug der Vögel ermöglichen.

E. Marey, Physiologie du mouvement. Le Vol des Oiseaux. Avec 1 pl. et 164 figg. dans le texte. Paris 1890. 8° 394 pp. — Ausführliche Behandlung des Vogelfluges, zur Zeit das vollständigste Werk über den Vogelflug.

W. P. Pycraft, A Contribution to the Pterylography of Birds' Wings. 8° Leicester 1890; Trans. Leicester Lit. Phil. Soc. II. p. 123—144.

P. L. Sclater, Remarks on the Fifth Cubital Remex of the Wing in the Carinatae; Ibis (6.) II. p. 77—83. Die fünfte Armschwinge ist vorhanden bei allen *Passeres*, den *Opisthocomi*, *Hemipodii* und *Crypturi*, sie fehlt einigen *Cypselidae* und *Alcedinidae* wie den *Caprimulgidae* unter den *Picariae*, einigen *Gallinae*, einigen *Alectorides* und allen übrigen Gruppen.

Siehe auch V. Haecker.

IV. Mauser, Abänderungen, Bastarde.

Abänderungen: R. Blanchard, Anomalie du plumage chez un Pigeon Paon; Bull. Soc. Zool. France XV. p. 92—94. — Ueber eine Pfauentaube mit 26 Steuerfedern, von welchen die mittelste eine Doppelfeder ist, beide Federn vollständig ausgebildet mit gemeinsamem Stiel.

F. M. Chapman, On the Changes of Plumage in the Bobolink (Dolichonyx oryzivorus); Auk VII. p. 120—124.

J. Finger, Aberration von Astur palumbarius; Orn. Jahrb. I. p. 19. — Exemplar mit einfarbig bleigrauem Gefieder.

C. Flöricke, Farben-Varietäten unter den Vögeln des Breslauer Museums: Jour. Ornith. XXXVIII. p. 94—98.

L. v. Lazarini, Farbenveränderungen an Thieren zur Winterzeit; Orn. Jahrb. I. p. 85—87.

P. Leverkühn, Ueber Farbenvarietäten bei Vögeln: Journ. Ornith. XXXVIII. p. 168—232. — Beschreibungen von Varietäten und Bastardformen.

R. Rollinat, Variétès de coloration chez les Oiseaux de l'Indre; Bull. Soc. Zool. France XV. p. 225—229. — Beschreibung einer Reihe von Varietäten.

F. de Schaeck beschreibt eine Varietät von *Hirundo urbica*; Naturaliste 12. p. 155.

Zollikofer, Rostfärbung bei *Gypaetus barbatus* in Gefangenschaft; Mitth. Orn. Ver. Wien XIV. p. 295—297, 310—312.

Missbildung: M. George beschreibt ein merkwürdig missgestaltenes Haushuhn, mit menschenähnlichem Gesicht; Naturaliste 12 p. 189—190.

Bastarde, Zwitter: F. E. Blaauw beschreibt eine hermaphroditische *Fringilla coelebs*. Der Vogel trug rechts die Färbung des Männchens, auf der linken die des Weibchens. Nach dem Tode des Vogels wurde der Hermaphroditismus anatomisch festgestellt, links Ovarium, rechts ein normales Testikel; Ibis (6.) II. p. 464—465.

F. Coburn beschreibt einen Bastard von *Perdix cinerea* und *Caccabis rufa;* Zoologist (3.) XIV. p. 384—386.

J. A. Grieg, *Lagopus urogallo-albus*, ein neuer Moorschneehuhn-Bastard; Bergens Mus. Aarsber. 1889 Art. 5.

J. H. Gurney berichtet über einen Bastard von *Passer montanus* und *domesticus*, in Gefangenschaft gezogen; P. Z. S. 1890 p. 147.

J. E. Harting berichtet über eine Hermaphroditische *Fringilla coelebs*. Die rechte Seite hat männliche, die linke weibliche Färbung. Dementsprechend zeigte sich auf der rechten ein Testikel und auf der linken ein Ovarium; Zoologist (3.) XIV. p. 272.

Th. Lorenz, Ein neuer Bastard. *Chrysomitris spinus* × *Acanthis linaria*: Journ. Ornith. XXXVIII. p. 98—100. — Drei Exemplare dieser anscheinenden Bastardform wurden innerhalb 8 Jahren im Moskauer Gouvernement gefangen. Alle drei waren Männchen.

A. H. Macpherson berichtet über einen Bastard von Stieglitz und Grünling in der Freiheit; Zoologist (3.) XIV. p. 135—136.

P. L. Sclater berichtet über einen vermuthlichen Bastard von *Tadorna casarca* und *Querquedula falcata* aus Nordost-Asien; Proc. Z. S. 1890 p. 1 T. 1.

Siehe auch Leverkühn unter Abänderungen.

V. Palaeontologie.

P. B. Brodie, On Fossil and Recent Extinct Birds, with an account of the Formations in which they occur, and the circumstances of their preservation; Proc. Warwickshire N. Arch. Club 1890 p. 11—22.

C. Capellini beschreibt ein Ei von *Aepyornis*; Mem. Acc. Bologna (4.) X. p. 3—22.

H. O. Forbes (New extinct Swan in New Zealand); Ibis (6.) II. p. 264. — *Chenopis sumnerensis* n. sp. foss.

Derselbe, Note on the Disappearance of the Moa; Nature XLIII. p. 105—106.

R. Lydekker, On the Remains of some large Extinct Birds from the Cavern-deposits of Malta; P. Z. S. 1890 p. 403—411 T. XXXV u. XXXVI. — Die Reste werden auf *Gyps melitensis* n. sp., *Grus melitensis* n. sp. und *Cygnus falconeri* bezogen.

E. T. Newton, Note on the Bones of small Birds obtained by Professor Nation from below the Nitrate-beds of Peru, P. Z. S.

1890 p. 375—376. — Ueber Reste einer *Cymochorea*, nahe *C. leucorrhoa* und *markhami*.

E. Newton, On the reported Discovery of Dodo's Bones in a Cavern in Mauritius; P. Z. S. 1890 p. 402—403.

[Siehe auch unter Hesperornithidae.]

VI. Geographische Verbreitung, Wanderung, Faunistik.

Wanderung.

B. Altum, Nochmals Kreuzschnabelwanderung; Mitth. Orn. Ver. Wien XIV. p. 25—26. — Ursache der Wanderung.

A. P. Ninni, Interessante notizia ornitologica; Boll. Natural. Collett. (Riv. Ital. Sc. Nat.) X. p. 93—94.

F. de Schaeck, Note zur les migrations des oiseaux à travers les montagnes; Bull. Soc. Zool. France XV. p. 18—19. — Betrifft eine Beobachtung Schukoff's, welcher im Kaukasus eine über den Ullu-Tschiran-Gletscher (6538′ Höhe) führende Zugstrasse antraf.

J. Vine, Supposed cause of the Migration of Birds; Zoologist (3.) XIV. p. 141—143. — Verf. nimmt an, dass es für die Vögel ebenso wie die Pflanzen ein Minimum und Maximum der Temperatur giebt, unter und über welches hinaus sie nicht zu existiren vermögen. Die Erniedrigung der Temperatur durch Eintritt der Eiszeit habe die bis dahin sesshaften Vogelarten in den nördlichen Breiten zum Wandern während der Winterzeit gezwungen, während die Heimatsliebe sie im Frühjahr wieder zurückführte. Diese Anpassung ist nach und nach als ererbte Gewohnheit auf die Nachkommen übergegangen.

Oestliche gemässigte Region.

Europa: J. Backhouse jr., A Handbook of European Birds, for the use of Field Naturalists and Collectors. London 1890. 8 vo, pp. 334.

L. Holtz, Ueber das Steppenhuhn, *Syrrhaptes paradoxus* Ill. und dessen zweite Masseneinwanderung in Europa im Jahre 1888. Berlin 1890.

W. R. Ogilvie Grant, Notes on Woodcock and Snipe; Zoologist (3.) XIV. p. 161—164. — Verf. ist der Ansicht, dass die kleineren und dunkler gefärbten Exemplare der Waldschnepfe, welche man in Deutschland als „Steinschnepfen" und „Dornschnepfen" gegenüber der grösseren und dunkleren „Waldschnepfe" unterscheidet, jüngere, einjährige Individuen seien. — J. Cordeaux (ebenda p. 220—221) hält dagegen die kleinere Form für eine besondere (skandinavische) Abart.

L. Olphe-Gaillard, Contributions à la Faune ornithologique de l'Europe occidentale, recueil comprenant les espèces qui se reproduisent dans cette région etc. Fasc. 31 [*Emberizidae*]. Lyon 1890.

Deutschland: R. Blasius, Vogelleben an den Deutschen Leuchtthürmen. I. 1885; Ornis VI. p. 547—590. — Beobachtungen über

den Vogelzug gesammelt an den deutschen Leuchtthürmen während des Jahres 1885.

C. Flöricke, Mittheilungen über das Vorkommen seltener Vögel in Preussisch-Schlesien; Orn. Jahrb. I. p. 5—8.

Derselbe, Die Vogelwelt der Strachate bei Breslau; Orn. Jahrb. I. p. 191—199.

Derselbe, Ornithologische Mittheilungen aus Schlesien; Monatsschrift D. Ver. Sch. Vogelw. XV. p. 232—237, 254—258.

A. v. Geldern-Egmont, Ornithologisches aus Baiern; Orn. Jahrb. I. p. 201—212.

Derselbe, Versuch einer Localavifauna Roggenburgs und seiner nächsten Umgebung; Mntsschr. D. Ver. Sch. Vogelw. XV. p. 414—424.

E. Hartert, Ornithologische Notizen: Journ. Ornith. XXXVIII. p. 100—103. — Ueber Vorkommen von *Nyctea nisoria* in Westfalen.

J. Hellerer, Ein Nest der Beutelmeise in Baiern gefunden; Orn. Jahrb. I. p. 117—118.

A. v. Homeyer, Ueber den Zwergfliegenfänger (*Muscicapa parva*) als Brutvogel Neu-Vorpommerns; Orn. Jahrb. I. p. 13—16.

Derselbe, Aus Pommern; Mitth. Orn. Ver. Wien XIV. p. 307 bis 309.

K. Junghans, Der Bienenfresser, *Merops apiaster*, in Hessen nistend: Journ. Ornith. XXXVIII. p. 156—157. — Ein Pärchen hat im Juni 1889 bei Ziegenhain genistet und Junge aufgebracht.

Derselbe, Phaenologische Beobachtungen für Cassel, Frühjahr 1890; Mntsschr. D. Ver. Sch. Vogelw. XV. p. 258—261.

K. Knauthe, Tabelle über die Ankunft der Zugvögel zu Schlaupitz am Zobten im Frühling 1890, sowie mehrere Bemerkungen dazu; Mntsschr. D. Ver. Sch. Vogelw. XV. p. 475—481.

R. König-Warthausen, Naturwissenschaftlicher Jahresbericht 1888; Jahresb. Ver. vaterl. Naturk. Württemberg 1890 p. 136—171.

O. Leege, *Falco islandicus* am 7. März auf der Insel Juist erlegt; Mntsschr. D. Ver. Sch. Vogelw. XV. p. 147—148.

P. Leverkühn, Ueber eine alte pommersche Vogelfauna; Orn. Jahrb. 1. p. 145—153. — Enthält insbesondere alte Trivialnamen pommerscher Vögel, einem 1640 erschienenen Werke entnommen.

J. A. Link, Nachträge zu der im XIV. Ber. 1887 S. 1—33 erschienenen „Vogelfauna der Hassberge und deren Umgebung"; Ber. naturf. Ges. Bamberg XV. p. 35—38.

P. Matschie, s. Reichenow.

F. Menzel, Versuch einer Avifauna von Helmstedt und Umgebung; Orn. Jahrb. I. p. 88—94. — Aufzählung der beobachteten Arten.

A. B. Meyer berichtet über zahlreiches Auftreten von *Pastor roseus* im Juni 1890 bei Sofia; P. Z. S. 1890 p. 590.

A. B. Meyer u. F. Helm, V. Jahresbericht (1889) der Ornithologischen Beobachtungsstationen im Königreich Sachsen. Dresden 1890. 4° 80 pp.

F. C. Noll, Die Lummen auf Helgoland; Zool. Gart. XXXI. p. 234—240.

C. Parrot, Seltenere Erscheinungen in der oberbayerischen Ornis; Orn. Jahrb. I. p. 132—139.

Derselbe, *Erytropus vespertinus* bei München; Mntsschr. D. Ver. Schutze Vogelw. XV. p. 22—23.

C. Pogge, Beobachtungen auf der Insel Rügen; Orn. Jahrb. I. p. 156—157.

W. v. Quistorp, Der Zwergadler (*Aquila pennata*) als neu für Pommern; Orn. Jahrb. I. p. 155—156.

A. Reichenow, Häufiges Auftreten der Steppenweihe in Deutschland; Orn. Jahrb. I. p. 224. — Auftreten von *Circus macrurus* in Ostpreussen, Posen und der Mark im August u. September 1890.

Ant. Reichenow und P. Matschie, Die Kennzeichen der deutschen Enten, Schnepfen und Raubvögel: Journ. Ornith. XXXVIII. p. 78—94. — Bestimmungstabellen.

O. v. Risenthal, Tabelle zur Bestimmung der Schwimmvögel; Mntsschr. D. Ver. Sch. Vogelw. XV. p. 212—222. — Schlüssel zum Bestimmen der in Deutschland vorkommenden Arten.

F. Robitzsch, Ornithologisches aus Ost-Preussen; Orn. Jahrb. I. p. 17, 61—63.

H. Schacht, *Ardea purpurea* in Lippe; Mntsschr. D. Ver. Sch. Vogelw. XV. p. 55.

E. Schäff, Ornithologische Notizen: Journ. Ornith. XXXVIII. p. 157—159. — Ueber Vorkommen seltener Arten in Deutschland, besonders in Schlesien.

Derselbe, *Circus macrurus* in Deutschland; Naturw. Wochenschr. V. p. 457.

H. Schalow, Neue Beiträge zur Vogelfauna von Brandenburg: Journ. Ornith. XXXVIII. p. 1—74. — Mit den neuen Ergänzungen sind nunmehr 273 Arten für die Mark Brandenburg nachgewiesen, welche in einer systematisch geordneten Liste auf S. 38—42 aufgeführt sind. Am Schlusse der Arbeit wird eine Uebersicht der einschlägigen Litteratur gegeben, welche 299 Titel enthält.

C. Struck, Kommt der Wasserstaar (*Cinclus aquaticus*) und die Zwergrohrdommel (*Ardetta minuta*) in der Umgegend von Waren nicht selten vor?; Arch. Ver. Fr. Nat. Mecklenburg 43. p. 255—257.

A. Szielasko, Zur Ornis Ostpreussens; Orn. Jahrb. I. p. 139 bis 141.

Oesterreich-Ungarn: M. Barač, *Nucifraga caryocatactes* und *Garrulus glandarius*; Orn. Jahrb. I. p. 81—82. — *N. caryocatactes* bei Fiume erlegt, *G. glandarius* im September in zahlreichen Scharen daselbst beobachtet.

P. F. S. Bauer, *Muscicapa parva* Bchst. Brutvogel bei Rein in Steiermark; Orn. Jahrb. I. p. 112—117.

A. Bonomi, Seltenere Vogelarten im Trentino (1889); Orn. Jahrb. I. p. 39.

S. Brusina, Motriocem ptičjega suijeta. Naputak i popis domacih ptica. Zagreb 1890. — Ausser Anweisungen für die Beobachter der Vögel in Kroatien wird eine vollständige Liste der vorkommenden Arten mit den wissenschaftlichen, deutschen und kroatischen Namen gegeben. *Phalacrocorax graculus croaticus* als n. subsp. aufgeführt.

Derselbe, *Pastor roseus* in Slavonien und Croatien; Orn. Jahrb. I. p. 159.

Derselbe, Bericht über *Mormon fratercula* bei Fiume; Orn. Jahrb. I. p. 181.

V. Capek, Novitäten der Local-Ornis von Oslawan in Mähren und einige weitere Beobachtungen aus dem Jahre 1889; Orn. Jahrb. I. p. 8—13.

Derselbe, Ankunft der Zugvögel in den Jahren 1889—90, verglichen mit dem Normaltage; Mitth. Orn. Ver. Wien XIV. p. 190 bis 191.

St. Chernel von Chernelháza, Die Vogel-Sammlung im Schlosse Lockenhaus in Ungarn; Orn. Jahrb. I. p. 57—60.

J. v. Csato, Ueber *Lanius homeyeri* Cab. und sein Nest; Orn. Jahrb. I. p. 163—167. — In Siebenbürgen brütend gefunden. Die Vögel weichen von östlichen ab und nähern sich in der Färbung mehr *L. excubitor*.

E. v. Czynk, Der weissbindige Kreuzschnabel (*Loxia bifasciata*); Orn. Jahrb. I. p. 172—177. — Ueber Auftreten in Rumänien; Biologisches.

F. v. Dalberg sen., Ueber das Auftreten seltener Vogelarten in der Umgebung von Datschitz in Mähren während des Jahres 1889; Orn. Jahrb. I. p. 30—34.

K. W. v. Dalla-Torre, Ornithologisches aus Tirol; Mitth. Orn. Ver. Wien XIV. p. 261—262, 294—295, 309—310.

R. Eder, Notizen über *Muscicapa parva* und *Lanius minor*; Orn. Jahrb. I. p. 215—217. — Beide Arten bei Friedland in Böhmen beobachtet.

C. v. Forgach, 18jährige Beobachtungen über die Ankunft einiger Zugvögel im Frühjahre auf der Herrschaft Ghymes in Ungarn; Orn. Jahrb. I. p. 144.

R. Hänisch, *Coccystes glandarius* in Dalmatien erlegt; Orn. Jahrb. I. p. 63.

A. Hauptvogel, Ornithologische Beobachtungen aus dem Aussiger Jagd- und Vogelschutz-Verein 1889. 5. Theil; Mitth. Orn. Ver. Wien XIV. p. 109—111. — Besonders Ankunftszeiten der Zugvögel.

Derselbe, *Loxia bifasciata* in Böhmen; Orn. Jahrb. I. p. 181—182.

J. Hellerer, Seltene Gäste; Orn. Jahrb. I. p. 18—19. — Ueber *Lanius minor* bei München und *Circaetus gallicus* bei Rosenheim.

H. Hüttenbacher, Das fürstlich Fürstenberg'sche Museum in

Nischburg (Böhmen); Orn. Jahrb. I p. 212—215. — Aufzählung der für Böhmen selteneren Stücke der Sammlung.

F. C. Keller, Ornis Carinthiae. Die Vögel Kärntens. Verzeichniss der bis jetzt in Kärnten beobachteten Vögel, nebst Bemerkungen über deren Zug, Lebensweise, locale Eigenthümlichkeiten. Klagenfurt 1890. 8°, 332 pp.

Derselbe, Aus Kärnten; Orn. Jahrb. I. p. 38—39.

G. Klapper, *Circaetus gallicus* in Niederösterreich; Orn. Jahrb. I. p. 240.

B. Kosič, *Mormon fratercula* Tem., in Dalmatien erlegt; Orn. Jahrb. I. p. 20.

F. Kralert, Der Zwergfliegenfänger (*Muscicapa parva*) als Brutvogel Nordböhmens; Orn. Jahrb. I. p. 157—158.

L. v. Lazarini, Tagebuch-Notizen aus Abbazia; Orn. Jahrb. I. p. 55—57.

Derselbe, Ornithologischer Bericht aus Tirol 1889; Orn. Jahrb. I. p. 98—99. — U. a. über Auftreten von *Loxia bifasciata* von Okt. bis Dez. in Tirol.

J. Michel, Einige ornithologische Seltenheiten aus dem Iser- und Riesengebirge; Orn. Jahrb. I. p. 25—30.

Derselbe, Zur Ornis Böhmens; Orn. Jahrb. I. p. 110—112. — *Sterna cantiaca, Merula torquata alpestris, Poecile borealis alpestris* und *Schoenicola pithyornus* in Böhmen erlegt.

Derselbe, *Loxia bifasciata* in Nord-Böhmen; Orn. Jahrb. I. p. 119.

Derselbe, Ornithologische Excursionen im Isergebirge; Mitth. Orn. Ver. Wien XIV. p. 13—14, 26—27, 38—39, 159—161, 206—207.

A. B. Meyer, [Ueber Rosenstaare in Bulgarien]; Mitth. Orn. Ver. Wien XIV. p. 151 u. P. Z. S. 1890, p. 590.

A. Nedobity, Ueber *Syrnium uralense, Aquila naevia* und *Nucifraga caryocatactes* im Böhmerwalde; Orn. Jahrb. I. p. 153—155.

W. Peiter, Die Vögel des hohen Erzgebirges; Mitth. Orn. Ver. Wien XIV. p. 187—190.

J. v. Pleyel, Die Wachholderdrossel (*Turdus pilaris*) vermuthlich Brutvogel im Wienerwalde; Orn. Jahrb. I. p. 19.

O. Reiser, Die Häufigkeit der Uhu (*Bubo maximus*) in Bosnien; Mntsschr. D. Ver. Schutze Vogelw. XV. p. 19—20.

Derselbe, Drei für die Ornis Oesterreich-Ungarns neue Vögel aus dem Occupationsgebiete; Orn. Jahrb. I. p. 105—109. u. Verh. Zool. Bot. Ges. Wien XL. p. 3—4. — *Accipiter brevipes, Phileremos penicillata* und *Anas marmorata* (abgebildet T. I).

E. C. F. Rzehak, Aus österreichisch Schlesien; Orn. Jahrb. I. p. 99—100. — U. a. über *Loxia bifasciata, Nucifraga caryocatactes* und *Eudromias morinellus.*

Derselbe, Ueber das Vorkommen des *Charadrius morinellus* L. im Altvatergebirge; Mitth. Orn. Ver. Wien XIV. p. 134—135.

F. v. Schaeck, Ornithologisches aus Villafranca (Alpes maritimes); Orn. Jahrb. I. p. 97—98.

F. Schulz, Verzeichniss der bisher in Krain beobachteten Vögel; Mitth. d. Musealver. f. Krain. Laibach 1890.

J. Strik, *Pastor roseus* in Bosnien; Orn. Jahrb. I. p. 158—159.

J. Talsky, Ornithologischer Bericht aus Mähren; Orn. Jahrb. I. p. 35—37, 60—61.

V. v. Tschusi, VI. Jahresbericht (1887) des Comité's für ornithologische Beobachtungs-Stationen in Oesterreich-Ungarn. Unter Mitwirkung von K. v. Dalla-Torre. (Schluss); Ornis VI. p. 33—154, 201—286. Mit einer Karte des Beobachtungsgebiets. — Fortsetzung und Schluss des im V. Bd. der Zeitschrift begonnenen Berichts. [S. Ber. 1889 S. 100.]

Derselbe, *Syrrhaptes paradoxus* Pall. in Galizien; Orn. Jahrb. I. p. 20. — Am 30 Nov. 1889 40 Stück am Legflusse bei Grebow.

Derselbe, Einige bemerkenswerthere Erscheinungen des abgelaufenen Jahres in der Umgebung von Hallein nebst Bemerkungen über selbe; Orn. Jahrb. I. p. 41—44.

Derselbe, Zwei bemerkenswerte Erscheinungen des Jahres 1889; Orn. Jahrb. I. p. 65—81. Eingehende Notizen über Vorkommen von *Pastor roseus* und *Loxia bifasciata* in Oesterreich-Ungarn während des Jahres 1889.

Derselbe, Ornithologisches aus Seitenstetten (Niederösterr.) 1889; Orn. Jahresb. I. p. 96—97.

Derselbe, Seltenere Arten der Stiftssammlung in Seitenstetten (Unt. Oesterreich); Orn. Jahrb. I. p. 180—181.

Derselbe, *Buteo ferox* im Marchfelde erlegt; Orn. Jahrb. I. p. 199—200. — Aufzählung der bekannt gewordenen Fälle des Vorkommens des Adlerbussards in Oesterreich-Ungarn.

V. v. Tschusi u. St. Chernel v. Chernelháza, Die ornithologische Literatur Oesterreich-Ungarns (1889); Orn. Jahrb. I. p. 217—224, 228—240.

St. v. Washington, Ueber einige neue, beziehungsweise seltene Arten der istrianischen Ornis; Orn. Jahrb. I. p. 2—5.

W. Wodák, *Otis tarda* und *Syrrhaptes paradoxus* in Böhmen; Orn. Jahrb. I. p. 63.

Europ. Russland: C. Grevé, Ornithologisches aus Moskaus Umgebung; Zool. Gart. XXXI. p. 157.

Derselbe, Frühjahrsbericht aus Moskau; Zool. Gart. XXXI. p. 207—208.

O. v. Löwis, Frühjahrsnotizen aus Livland 1890; Mntsschr. D. Ver. Sch. Vogelw. XV. p. 299—307.

E. v. Middendorff, III. Ornithologischer Jahresbericht (1887) aus den Russischen Ostsee-Provinzen; Ornis VI. p. 163—200.

Th. Pleske, Ornithographia Rossica. Die Vogelfauna des Russischen Reichs. Bd. II. Lief. 3 u. 4. St. Petersburg 1890. — Die vorliegenden beiden Lieferungen enthalten die Gattungen; *Hypolais* mit 6 Arten, *Lusciniola* mit 8 Arten, *Acrocephalus* mit 10 Arten.

Abgebildet sind auf Taf. III: *Luscinicla schwarzi* ♂ im Frühl. u. Herbst, *L. neglecta* ♀ im Herbst u. Winter, *L. intermedia* ♀, *Acrocephalus bistrigiceps* ♂. [Vergl. Ber. 1889 p. 101].

G. Radde, Vierter Nachtrag zur Ornis caucasica; Ornis VI. p. 400—441.

Dänemark: H. Winge, V. Report on Birds in Danmark, 1887; Ornis VI. p. 345—399.

Derselbe, Fuglene ved de Danske Fyr i 1888. 6te Aarsberetning om Danske Fugle; Vid. Medd. naturh. Foren. 1890 p. 59 bis 105. — i 1889, 7te Aarsb.; ebenda p. 106—157.

Scandinavien: R. Collett, Drei für die Ornis Norwegens neue Vögel; Orn. Jahrb. I. p. 37—38. — *Turdus fuscatus*, *Oriolus galbula*, *Anser hyperboreus*.

Derselbe, On the immigration of *Syrrhaptes paradoxus* Pall. into Norway in 1888; Ornis VI. p. 155—159. — Am 12. Mai zeigten sich die ersten Steppenhühner in Norwegen. Anfang Juni bis Juli wurden sie an verschiedenen Orten im Süden des Landes angetroffen. Einzelne zeigten sich sodann nochmals im Herbst, und der letzte wurde am 3. Januar 1889 beobachtet.

Derselbe, New Breeding Birds in the Trondhjem District; Ibis (6.) II. p. 467. — *Tringa maritima*, *T. temmincki* und *Otocoris alpestris* bei Roros, Nord Trondhjem, Norwegen, brütend.

Derselbe, Om 6 for Norges Fauna nye Fugle fundne i 1887—1889; Christ. Vidensk. Förhandl. 1890 No. 4. — *Turdus fuscatus*, *Oriolus galbula*, *Falco islandicus*, *Otis tetrax*, *Anser hyperboreus*, *Tadorna casarca*.

England: O. V. Aplin, The grey and the white Wagtails in Oxfordshire; Zoologist (3.) XIV. p. 371—376.

Derselbe, On the Distribution and Period of Sojourn in the British Islands of the Spotted Crake; Zoologist (3.) XIV. p. 401 bis 417. — Ueber Verbreitung von *Porzana maruetta* in Gross-Britannien. — S. auch M. C. H. Bird; ebenda p. 457—460.

R. M. Barrington, A List of Birds observed in Shetland June 1890; Zoologist (3.) XIV. p. 345—348.

H. Benson berichtet über Auftreten von *Loxia bifasciata* in England; Zoologist (3.) XIV. p. 17—18.

M. Browne, The Vertebrate Animals of Leicestershire and Rutland. Birmingham and Leicester 1889. 4to, pp. 223. With four plates and a map.

E. A. Butler [*Aegialitis asiatica* shot on the Denes, Great Yarmouth]; Ibis (6.) II. p. 463—464.

M. Christy, A Catalogue of Local Lists of British Birds; Zoologist (3.) XIV. p. 247—267. — Eine Zusammenstellung der lokalfaunistischen Arbeiten über die Vögel Grossbritanniens nach den Provinzen alphabetisch geordnet.

Derselbe, Essex Field Club Special Memoirs. Vol. II. The Birds of Essex: A Contribution to the Natural History of the County.

With 162 woodcut illustrations, two plans, and a frontispiece. 8°, London 1890.

J. J. Dalgleish berichtet über Einführung von *Lagopus mutus* auf den Färoern; Zoologist (3.) XIV. p. 392.

C. Dixon, Annals of Bird Life: a Year Book of British Ornithology. London 1890. 8°, 352 pp.

Derselbe, Stray Feathers from many Birds; being Leaves from a Naturalist's Note Book. London 1890. 8°, 231 pp.

G. Dowker, A Tabulated List and Description of the Birds of East Kent: with Anecdotes and an account of their Haunts. London 1889. 8vo, pp. 42.

H. D. Graham, The Birds of Jona and Mull, with a Memoir of the Author, ed. by J. A. Harvie-Brown. Edinburgh 1890. 8° 279 pp.

J. H. Gurney, Ornithological Notes from Norfolk; Zoologist (3.) XIV. p. 55—58, 332—334. — U. a. wird über Vorkommen von *Loxia bifasciata* im Sept. 89 bei Yarmouth, in Surrey und Yorkshire berichtet.

Derselbe, On the Occasional Appearance in England of the Crested Tit; Zoologist (3.) XIV. p. 210—213.

J. H. Gurney jun. bespricht einen Fall des Vorkommens von *Porphyrio martinicus* in Hampshire (England) im August 1863; Zoologist (3.) XIV. p. 74—75.

Derselbe, On the Claim of the Pine Grosbeak to be regarded as a British Bird; Zoologist (3.) XIV. p. 125—129. — Verf. führt 11 Fälle des Vorkommens von *Pinicola enucleator* in England auf und bringt damit im Anschluss an seine frühere Arbeit über den Gegenstand (Zoologist 1877 p. 244) die Anzahl der Nachweise auf 36. — Vergl. auch W. S. M. d'Urban, ebenda p. 183—184 u. O. V. Aplin, ebenda p. 184—85.

J. E. Harting, On an unpublished Ms. of William Markwick on the Birds of Sussex; Zoologist (3.) XIV. p. 335—345.

G. Horne, An Authenticated List of the Birds of Herefordshire. Hereford. 8vo, pp. 24.

J. H. Jenkinson, über *Phylloscopus superciliosus* auf den Scilly Inseln; Ibis (6.) II. p. 387—388.

L. M. Kennaway über *Merops apiaster* im Juli und August bei Exeter (Devon) erlegt; Zoologist (3.) XIV. p. 100.

J. E. Kelsall, A briefly annotated List of the Birds of Hampshire and the Isle of Wight; Proc. Hampshire Field Club I. p. 90 bis 118.

Lilford, Coloured Figures of the Birds of the British Islands. London 8°. Th. 12—16.

M. A. Mathew berichtet über *Ardea virescens* in Cornwall; Zoologist (3.) XIV. p. 105. — S. auch J. E. Harting, ebenda p. 181 bis 182.

A. G. More, A List of Irish Birds, showing the species contained in the Science and Art Museum, Dublin. Second edition. 8° Dublin 1890.

G. Muirhead, The Birds of Berwickshire: with remarks on their local Distribution, Migration and Habits, and also on the Folklore, Proverbs, Popular Rhymes and sayings connected with them. In two Volumes. Vol. I. Edinburgh 1889. 8vo, pp. 334. With numerous illustrations and a folding map.

F. M. Ogilvie, On a British specimen of the Red-breasted Flycatcher (*Muscicapa parva*); P. Z. S. 1890 p. 616. — Am 13. September 1890 bei Norfolk erlegt.

R. L. Patterson berichtet über einige Fälle des Vorkommens von *Dendrocopus major* in Nord Irland; Ibis (6.) II. p. 130.

Derselbe, berichtet über einen in England im Oktober 1889 erlegten *Botaurus lentiginosus*; Zoologist (3.) XIV. p. 24. [S. auch Scharff].

G. Rooper, Notes on Birds observed in Hertfordshire during the year 1889; Trans. Hertf. Soc. VI. p. 89—96.

G. T. Rope, Natural History Notes from Suffolk; Zoologist (3.) XIV. p. 288—297, 325—332. — Phaenologische Beobachtungen, auch über Vögel.

Russell, Some unpublished Letters on Ornithology, addressed to Mr. J. Cordeau; Zoologist (3.) XIV. p. 59—69. — Phaenologische Beobachtungen.

Ch. Sawle, Ueber *Butorides virescens* in Cornwall erlegt; Ibis. (6.) II. p. 386.

R. F. Scharff, Ueber *Botaurus lentiginosus* am 31. Oktober 1889 in Irland erlegt; Zoologist (3.) XIV. p. 26.

H. Seebohm, *Turtur orientalis* im Oktober 89 bei Scarborough (England) erlegt; Ibis (6.) II. p. 388.

Derselbe, Notes on Irish Ornithology; Ibis (6.) II. p. 397—411. — Allgemeine Bemerkungen über die Vogelwelt von County Waterford in Irland, Schilderung des Vogellebens von Great Saltee Island.

Derselbe, Bericht über eine *Turtur orientalis*, welche am 23. Oktober bei Scarborough (England) erlegt ist; P. Z. S. p. 361.

H. Slater, über *Loxia bifasciata* im Oktober und Dezember in Yorkshire erlegt; Zoologist (3.) XIV. p. 105.

G. Smith über *Alauda brachydactyla* in Norfolk am 7. Nov. erlegt; Zoologist (3.) XIV. p. 77.

T. Southwell, Occurrence of *Aegialitis asiatica* in Norfolk; Zoologist (3.) XIV. p. 311—312.

Derselbe, On the Caspian Plover (*Aegialitis asiatica*) shot at Yarmouth; P. Z. S. 1890 p. 461.

H. Stevenson, The Birds of Norfolk, with Remarks on their Habits, Migration, and Local Distribution. Continued by T. Southwell. Vol. III. London and Norwich. 1890. 8°. 432 pp. 5 T.

R. J. Ussher, Nesting of the Crossbill in the Co. Waterford; Zoologist (3.) XIV. p. 199—204.

Derselbe, On the Coast of Connaught; Zoologist (3.) XIV. p. 361—371. — Schildert das Vogelleben der Connaught-Küste.

R. Warren, Ornithological Notes from Mayo and Sligo; Zoologist (3.) XIV. p. 129—133.

G. White, The Natural History of Selborne and the Naturalists' Calendar. New Edition, with notes by G. C. Davies. London 1890. 8°. 470 pp.

S. B. Wilson, On a new Finch from Midway Island, North Pacific; Ibis (6.) II. p. 339—341 T. IX. — Neue Gattung u. Art: *Telespyza cantans.*

W. H. Wintringham, Key to the present classification of British Birds. Grimsby 1890. 8°.

Beobachtungen über auffallende Vorkommnisse in England; Zoologist (3.) XIV. p. 17—29; 72—77; 100—108; 135—145; 180 188; 218—224; 270—276; 310—317; 351—357, 384—395, 432 bis 438, 454—467.

Niederlande. J. P. van Wickevoort-Crommelin, Ornithologische Mittheilungen aus den Niederlanden; Orn. Jahrb. I. p. 94—96. — Notizen über Vorkommen einiger selteneren Arten in den Niederlanden.

Belgien: A. Dubois, Compte rendu des observations ornithologiques faites en Belgique pendant les années 1887 à 1889; Ornis VI. p. 287—344.

Frankreich: P. E. Dubaleu, Monographie Raisonnée des Oiseaux observés dans les departements des Landes, de la Gironde, du Gers, des Basses-Pyrénées, des Hautes-Pyrénées et sur le golfe de Gascogne; Bull. Soc. de Borda (Dax). XV. p. 169—176.

H. Gadeau de Kerville, Faune de la Normandie Fasc. II. Oiseaux; Bull. Soc. Rouen (3.) XXV. p. 65—358. — Sep. Paris 1890.

A. Givois, Les Oiseaux du plateau central (Forts.); Rev. Sc. Bourb. III. p. 25—37 [s. Ber. 1889 S. 105].

F. B. de Montessus, Ornithologie de Saône-et-Loire; Mem. Soc. Sc. Nat. Saône-et-Loire VII. p. 69—180.

Schweiz: F. de Schaeck, Les Mouettes en Suisse; Naturaliste 12. p. 80—81. — Ueber die in der Schweiz vorkommenden Mövenarten.

Derselbe, Note zur la Distribution verticale des *Poecile palustris* Tem. et *borealis* Selys; Bull. Soc. Zool. France XV. p. 179. — *P. palustris* traf Verf. in den Alpen bis zu 1200 m Höhe, *P. borealis* zwischen 1100 und 2000 m.

Italien: A. Bonomi, Seltene Vorkommnisse in Italien während des Jahres 1889; Orn. Jahrb. I. p. 225—227.

D. Carazzi, La Grotta dei Colombi all' isola Palmaria (Golfo di Spezia). Res. Ligust. X.; Ann. Mus. Civ. Genova (2.) IX. p. 33—58.

O. Ferragni, Annotazioni ornitologiche per la Provincia di Cremona dal 1. Agosto 1889 al 31. Maggio 1890; Giorn. interessi Cremonesi. 1890.

E. H. Giglioli, Primo resoconto dei risultati della Inchiesta Ornitologica in Italia. Parte seconda. Avifaune locali. Resultati della Inchiesta Ornitologica nelle singole Provincie. Firenze 1890. 8°, 693 pp. — In diesem Theil der Publikationen des unter Leitung des Verfassers stehenden Komitees für ornithologische Beobachtungstationen in Italien werden die eingesandten Notizen nach Provinzen geordnet aufgeführt. Ferner werden Listen der in den einzelnen Provinzen brütenden, regelmässig oder zufällig erscheinenden Arten gegeben.

E. H. Giglioli et A. Manzella, Iconografia dell' Avifauna Italica ovvero Tavole illustrante le Specie di Uccelli che trovansi in Italia con brevi descrizioni e note. Prato 1890. Pt. XLVI.

P. Pavesi, Calendario Ornitologico Pavese; Bull. Sc. Pavia XII. p. 36—46.

L. Piciglia, Osservazioni sull' Ornitologia del Modenese; Atti Soc. Mod. Mem. (3.) IX. p. 9—16.

V. de Romita, Aggiunte alla Ornitologia Pugliese. Bari 1890. 16 pp. 1 Taf. — *Budytes beema* in Italien, *B. nigricapillus* abgebildet.

T. Salvadori, Il *Cypselus affinis* in Liguria; Ann. Mus. Genova (2.) IX. p. 549—553. — Am 14. März in Genua erlegt. Ausführliche Synonymie der Art.

G. Vallon, Excursioni ornitologiche nel Friuli. 2. Ser. ; Boll. Soc. Adriat. Sc. Nat. XII. p. 59—127.

Kanaren, Madeira: Bartlett, über *Pelagodroma marina* auf den Kanaren; Ibis (6.) II. p. 389.

C. Bolle, Im Schatten des Piks von Teneriffa; Orn. Jahrb. I. p. 121—132. Allgemeine Schilderung des Vogellebens von Teneriffa.

J. Dalgleish, über *Oestrelata mollis* auf Madeira; Ibis (6.) II. p. 386.

A. König, Ornithologische Forschungsergebnisse einer Reise nach Madeira und den canarischen Inseln: Journ. Ornith. XXXVIII. p. 257—488. — Von Madeira führt Verf. 31 Arten auf mit kritischen Bemerkungen und biologischen Notizen. Für Teneriffa sind 139 Arten nachgewiesen, von welchen 76 ausführlicher besprochen werden. Von Palma sind 38 Arten eingehender abgehandelt. Abgebildet werden: *Cerchneis tinnunculus canariensis*, *Dendrocopus major canariensis*, *Erithacus superbus* u. *rubecula*, *Parus ultramarinus* u. *teneriffae*, *Regulus satelles* u. *cristatus*, *Fringilla tintillon madeirensis* u. *F. canariensis*, *F. coerulescens*, Eier von *Fringilla teydea*, *madeirensis* u. *canariensis*, *Erithacus superbus* u. *rubecula*, *Anthus berthelotii*, *Regulus madeirensis* u. *satelles*, *Corvus tingitanus*, *Bulweria columbina*, *Columba bollei*.

E. G. Meade-Waldo, Further Notes on the Birds of the Canary Islands; Ibis (6.) II. p. 429—438 T. XIII. — Ueber das Vogelleben von Hierro und Lanzarote. Beschreibung von *Parus ombriosus* abgeb. T. XIII.

Derselbe, Beschreibung von *Parus ombriosus* von Hierro Kanaren; Ann. Mag. N. H. (6.) V. p. 103.

W. R. Ogilvie Grant, Notes on some Birds obtained at Madeira, Deserta Grande, and Porto Santo; Ibis (6.) II. p. 438—445. — Unter den aufgezählten Arten *Accipiter granti*, abgeb. T. XIV. Unterschiede von *Fringilla maderensis*, *moreleti*, *canariensis* und *palmae*.

H. B. Tristram, Notes in the Island of Palma in the Canary Group; Ibis (6.) II. p. 67—76. T. III. — Allgemeines über das Vogelleben der Insel. *Fringilla palmae* abgebildet T. III.

Nord-Afrika: A. Kaiser, Beiträge zur Ornithologie von Aegypten. Beobachtungen, gesammelt in den Jahren 1884—87; Ornis VI. p. 455—546.

Central-Asien: H. E. Dresser, Notes on some Birds collected by Dr. G. Radde in the Transcaspian Region; Ibis (6) II p. 342—344.

Th. Pleske, Wissenschaftliche Resultate der von N. M. Przewalski nach Central-Asien unternommenen Reisen. Zoologischer Theil. Band II. Vögel. Lief. 2. St. Petersburg 1890. — Behandelt den Schluss der *Turdidae* (*Lophobasileus* nov. gen.) und den Anfang der *Timeliidae* (*Rhopophilus*, *Pterorhinus*, *Trochalopteron*, *Suthora* u. *Accentor*). Abgebildet sind Taf. II: *Phylloscopus tristis* ♂♀, *P. t. sindiana* ♂, *Reguloides superciliosus* var. *mandellii* ♂, Tf. IV: *Pratincola maura* var. *przewalskii* ♂♀, juv., *Accentor alpinus* var. *rufilatus* ♂: Taf. V: Eier von *Turdus auritus*, *Merula kessleri*, *Saxicola deserti* u. *montana*, *Ruticilla frontalis* u. *schisticeps*, *Dumeticola thoracica*, *Acrocephalus turdoides* var. *orientalis*, *Calliope tschebaiewi*, *Herbivocula armandi*; Taf. VI: *Lophobasileus elegans* ♂♀, *Leptopoecile sophiae* ♂♀, *L. obscura* juv.

J. Stolzmann, Liste des Oiseaux d'Askhabad; Mém. Soc. Zool. III. p. 89—101.

N. Zaroudnoï, Recherches zoologiques dans la Contrée Trans-Caspienne; Bull. Soc. Imp. Moscou 1890. p. 288—315.

Derselbe, [Ornithologische Fauna des Bezirks Amu-Darja zwischen den Städten Tschardschu und Kelif]; Bull. Soc. Imp. N. Moscou 1890 p. 1—41. [In russischer Sprache.]

Siehe auch E. Hartert unter Indien.

Japan: H. Seebohm, The Birds of the Japanese Empire. With numerous woodcuts. London 1890. — Einleitend eine Uebersicht der die japanischen Vögel betreffenden Litteratur; sodann eine Uebersicht der geographischen Verbreitung der einzelnen Arten. In dem speciellen Theil werden 381 Arten aufgeführt mit Beschreibung, Angaben über Verbreitung und Biologie. Auch die Ordnungen und Familien sind charakterisirt. Zahlreiche Arten sind im Holzschnitt dargestellt, auch eine Karte des Gebiets beigegeben.

Derselbe, On the Birds of the Bonin Islands; Ibis (6.) II. p. 95—108. — Behandelt eine von P. A. Holst auf den Bonin-Inseln zusammengebrachte Sammlung. Von den 24 besprochenen Arten sind 15 ständige Bewohner, unter diesen 8 den Inseln eigenthümlich; *Fringilla kittlitzi* wird neu beschrieben.

Aethiopische Region.

H. E. Dresser [über *Coracias naevia* und *mosambica*]; Ibis (6.) II. p. 384—386.

Derselbe, Notes on the Racquet-tailed Rollers; Ann. Mag. N. H. (6.) VI. p. 350—351. — Unterscheidet neben *Coracias dispar* und *spatulatus* noch eine dritte Art, *C. weigalli* n. sp. von Ost Afrika.

O. Grant, On some new and rare Francolins; Ibis (6.) II. p. 345—350 T. X u. XI. — Ueber *Francolinus granti* und *gariepensis* und Verwandte, *Francolinus shelleyi* n. sp. von Südost-Afrika, *F. griseo-striatus* n. sp. vom Kongo, T. X, *F. castaneicollis* T. XI.

J. H. Gurney, [On the supposed identity of *Bubo milesi* and *Otus abyssinicus*]; Ibis (6.) II. p. 262—263.

G. Hartlaub hält *Estrelda nonnula* Hartl. and *Habropyga tenerrima* Rchw. für verschiedene Arten; Ibis (6.) II. p. 263.

Ant. Reichenow, Bemerkungen über einige afrikanische Arten: Journ. Ornith. XXXVIII. p. 74—78. — Ueber *Iloceus reichardi*, *Habropyga tenerrima*, *Megalophonus fischeri*, *Fringillaria major*, *Francolinus hildebrandti*, *Pternistes humboldti*, *Myrmecocichla nigra*.

Nordost-, Ost- und Süd-Afrika: J. H. Gurney [On some birds from Kilima-njaro district]; Ibis (6.) II. p. 126—129.

G. Hartlaub, Ueber einige neue von Dr. Emin Pascha im inneren Ostafrika entdeckte Arten: Journ. Ornith. XXXVIII. p. 150 bis 154. — Neu: *Nectarinia filiola*, *Burnesia reichenowi*, *Bradypterus alfredi*, *Pratincola emmae*.

E. Oustalet, Description de deux nouvelles espèces d'oiseaux de l'Afrique orientale; Naturaliste 12. p. 274. — Beschreibt zwei von Mr. Gierra in Ostafrika gesammelte Arten: *Chaetura gierrae* und *Pseudostruthus gongonensis*.

P. L. Sclater, On a guinea-fowl from the Zambesi allied to *Numida cristata*; P. Z. S. London 1890 p. 86—87 T. XII. — Die Form ist vermuthungsweise auf *Numida edouardi* Hartl. bezogen.

D. Vinciguerra, Contribuzione alla fauna ornitologica di Assab; Spallanzani giorn. Rom. XXVIII. fasc. VI—VII.

West-Afrika: J. Büttikofer, Reisebilder aus Liberia. Resultate geographischer, naturwissenschaftlicher und ethnographischer Untersuchungen während der Jahre 1879—82 u. 1886—87. Leiden 1890. 2 Bde. — Eingestreut ornithologische Notizen. Am Ende des 2. Bandes eine Uebersicht der Liberia-Vögel.

Derselbe, Zoological Researches in Liberia. On a Series of Birds collected by Mr. A. T. Demery in the District of Grand Cape Mount; Notes Leyden Mus. XII. p. 197—206. — 88 Arten werden aufgeführt, darunter zwei neue: *Zosterops demeryi* und *obsoleta*.

J. S. Jameson, Story of the Rear Column of the Emin Pascha Relief Expedition. 8° 1890. — Ein naturwissenschaftlicher Anhang, in welchem p. 392—422 eine Uebersicht der gesammelten Vögel von R. B. Sharpe gegeben wird. Neu: *Diaphorophyia jamesoni*.

Ant. Reichenow, Die Vögel von Kamerun: Journ. Ornith. XXXVIII. p. 103—128. — Führt 187 bis jetzt aus Kamerun bekannte Arten auf mit Angaben über lokale Verbreitung und Litteraturnachweisen.

R. B. Sharpe, Note on *Irrisor jacksoni* n. sp. [Kikuyu]; Ann. N. H. (6.) VI. p. 503.

G. E. Shelley, On a Collection of Birds made by the late Mr. J. S. Jameson on the Aruwhimi River, Upper Congo; Ibis (6.) II. p. 156—170 T. V. — Behandelt 72 Arten, darunter neu: *Cossypha barttelotti* u. *Pholidornis jamesoni*, abgebildet T. V.

Malayische Region.

Indien: W. T. Blanford, The Fauna of British India, including Ceylon and Burma. Birds by E. W. Oates. Vol. II. London 1890. — Der 2. Theil des Werkes behandelt die *Muscicapidae*, *Turdidae*, *Ploceidae*, *Fringillidae*, *Hirundinidae*, *Motacillidae*, *Alaudidae*, *Nectariniidae*, *Crateropodidae*, *Dicaeidae* und *Pittidae*. Neu beschrieben werden: *Terpsiphone nicobarica*, *Saxicola barnesi*, *Anthus cockburniae*, *Aethopyga andersoni* und *Acmonorhynchus* n. g. Dicaeidarum.

E. Hartert, Vorläufiges über einige neue Vogelarten: Journ. Ornith. XXXVIII. p. 154—156. — Neu: *Crateropus larvatus* von Madras, *Jole schmackeri* von Mindoro, *Ammomanes lusitanica parvirostris* von Aschabat.

J. A. Murray, The Avifauna of British India and its Dependencies. Part IV. [S. Ber. 1889 S. 113].

E. W. Oates, Nests and Eggs of Indian Birds, s. unter: Nisten, Eier.

E. Oustalet, Description de nouvelles espèces d'oiseaux du Tonkin, du Laos et de la Cochinchine; Bull. Soc. Zool. France XV. p. 153—159. — Neu: *Dryonastes maesi* und *D. germaini*. Es sind ferner für Tonkin nachgewiesen: *Rhopodotes tristis*, *Halcyon pileata*, *Arachnothera magna*, *Aethopyga siparaja*, *Henicurus schistaceus*.

G. Reid, Catalogue of the Birds in the Provincial Museum, N.-W. P. and Oudh, Lucknow, on the 1st April 1889. Allahabad 1890.

R. B. Sharpe, Notes on Specimens in the Hume Collection of Birds. No 6. On the *Coraciidae* of the Indian Region, with Descriptions of some new Species; P. Z. S. 1890 p. 546—552. — Uebersicht der indischen Raken, neu beschrieben: *Eurystomus lactior*, ferner *E. solomonensis*.

Süd-China: G. Hartlaub, Ueber eine Sammlung Chinesischer Vögel; Abhandl. naturw. Ver. Bremen XI. 1890. — Bespricht eine Sammlung B. Schmacker's, 48 Arten.

A. David et E. Oustalet, Description d'une nouvelle espèce du genre *Trochalopteron* provenant du Tchékiang (Chine); Naturaliste 12. p. 186—187.

H. Seebohm, On new or little known Birds from South-eastern China; P. Z. S. 1890 p. 341—345, T. XXVII. — U. a. wird *Hemixus canipennis* n. sp. beschrieben, diese Art und *H. castanonotus* abgebildet.

Sunda-Inseln: D. G. Elliot, A List of Birds from Northeast Borneo, with Field Notes by Mr. C. F. Adams; Auk VII. p. 346 bis 359. — Anfang einer Arbeit über Vögel von Sandakan; *Copsychus adamsi* ist neu beschrieben.

A. H. Everett, [Occurrence of *Fuligula cristata* and *Lobipes hyperboreus* in Borneo]; Ibis (6.) II. p. 263.

Derselbe, Aufzählung einiger neuerdings für Borneo nachgewiesenen Arten; Ibis (6.) II. p. 465.

R. B. Sharpe, On the Ornithology of Northern Borneo, Part. V—VII, with Notes by J. Whitehead; Ibis (6.) II. p. 1—24 T. IV, p. 133—149, 273—292 T. VIII. — Fortsetzungen und Schluss der in „The Ibis" 1889 begonnenen Arbeit [s. Ber. 1889 S. 115].

Derselbe, Descriptions of three new Species of Flycatchers; Ibis (6.) II. p. 205—207. — Neu: *Siphia vordermani* von Java, *S. elopurensis* von NO. Borneo, *Piezorhynchus florenciae* von den Salomons-Inseln.

Derselbe, On a small Collection of Birds from Mount Penrisen, Sarawak; Ibis (6.) II. p. 366—367. — Führt 8 Arten auf, darunter *Siphia everetti* n. sp.

A. G. Vorderman, Tweede Bijdrage tot de Kennis der Ornithologie van Sumatra; Nat. Tijdschr. Nederl. Indië XLIX. p. 38—70.

Derselbe, Over het Voorkomen van eene Loophoendersoort in den Kangean-Archipel; ebenda p. 71—75. — *Megapodius* auf den Kangean-Inseln.

Derselbe, Les Oiseaux de Sumatra et leur présence dans les îles avoisinantes; Nat. Tijdschr. Nederl. Indië XLIX. p. 381—442. — Liste der Arten nebst Angaben der Verbreitung. 497 Species sind bis jetzt von Sumatra bekannt, davon 63 der Insel eigenthümlich.

Derselbe, *Euplocomus sumatranus* (Dub.) en *Euplocomus vieilloti* (Gray). Derde bijdrage tot de Kennis der Ornithologie van Sumatra; ebenda p. 97—104.

J. Whitehead, Notes on the Birds of Palawan; Ibis (6.) II. p. 38—91 T. II. — Uebersicht der bisher von der Insel bekannten Arten nebst einzelnen kritischen Bemerkungen, Beschreibungen von Alters- und Geschlechtsabweichungen und biologischen Notizen. Es sind 157 Arten bekannt, von welchen 36 der Insel eigenthümlich sind, 19 der Philippinen-Fauna, 36 der malayischen Fauna und 13 beiden angehören. 49 Arten sind Wanderer aus dem Norden. *Baza leucopais* abgebildet T. II, *Buchanga palawensis* n. sp. beschrieben p. 47. — S. auch vorher Sharpe.

Philippinen: W. Blasius, Die wichtigsten Ergebnisse von Dr. Platen's ornithologischen Forschungen auf den Sulu-Inseln: Journ. Ornith. XXXVIII. p. 137—144. — Zählt 70 von Platen auf Jolo-Sulu gesammelte Arten auf, darunter *Prionotus discurus* var. nov.

suluensis, *Thriponax javensis* var. *suluensis*, *Ceyx margarethae* n. sp., *Ceyx suluensis* n. sp., *Hyloterpe homeyeri* n. sp., *Criniger haynaldi* n. sp.

Derselbe, Die von Herrn Dr. Platen und dessen Gemahlin im Sommer 1889 bei Davao auf Mindanao gesammelten Vögel: Journ. Ornith. XXXVIII. p. 144—149. — Führt 31 zum ersten Male für Mindanao nachgewiesene Arten auf, darunter neu: *Ptilopyga mindanensis*, *Mixornis plateni*, *Micropus nehrkorni*, *Muscicapula mindanensis*, *Arachnothera clarae*, *Ceyx platenae*.

E. Oustalet, Description d'un nouveau martin pêcheur des îles philippines; Naturaliste 12. p. 62—63. — *Halcyon alfredi* von Bongao, Tawi-tawi Archipel.

J. B. Steere, A List of the Birds and Mammals collected by the Steere Expedition to the Philippines, with Localities, and with Brief Preliminary Descriptions of Supposed New Species. Ann Arbor, Mich. 1890. — 367 Arten werden aufgeführt, darunter folgende neu beschrieben: *Prioniturus luconensis*, *P. mindorensis*, *Cyclopsitta mindanensis*, *Loriculus siquijorensis*, *L. mindorensis*, *L. worcesteri*, *Circus philippinensis*, *Spilornis panayensis*, *Thriponax philippinensis*, *Th. mindorensis*, *Chrysocolaptes samarensis*, *Yungipicus basilanicus*, *Y. leytensis*, *Ceyx samarensis*, *C. mindanensis*, *C. basilanica*, *C. flumenicola*, *C. bournsii*, *C. malamaui*, *Actenoides moseleyi*, *Centrococcyx mindorensis*, *Penelopides basilanica*, *P. samarensis*, *P. mindorensis*, *Artamides mindorensis*, *A. mindanensis*, *A. panayensis*, *Edoliisoma panayensis*, *Pseudolalage minor*, *Pericrocotus leytensis*, *Hypothymis samarensis*, *Cyanomyias helenae*, *Setaria samarensis*, *Oriolus samarensis*, *Macronus mindanensis*, *Mixornis nigrocapitatus*, *Ptilocichla* (?) *basilanica*, *P.* (?) *mindanensis*, *Irena ellae*, *Poliolophus basilanicus*, *Jole guimarasensis*, *J. mindorensis*, *J. siquijorensis*, *Cittocincla cebuensis*, *Orthotomus panayensis*, *O. samarensis*, *Zosterops basilanica*, *Philemon philippinensis*, *Dicaeum besti*, *Prionochilus samarensis*, *Cinnyris guimarasensis*, *Corvus samarensis*, *Sarcophanops samarensis*.

S. auch Hartert unter Indien.

Australische Region.

Australien: E. J. Cairns u. R. Grant, Report on a Collecting Trip to North-Eastern Queensland, during April to September 1889; Rec. Austral. Mus. X. p. 27—31.

A. J. Campbell, List of West Australian Birds, showing their Geographical Distribution throughout Australia, including Tasmania; Proc. Soc. Edinb. XVII. p. 304—320. Mit Karte.

A. J. North, Notes upon the plumage of the adult males in certain species of the genus *Malurus*; Proc. Linn. Soc. N. S. Wales (2.) V. p. 505 — 509. — Gould giebt in seinem „Handb. Birds of Austr." an, dass die Männchen der *Malurus*-Arten nur zur Brutzeit ihr schönes Federkleid trügen, im Winter aber

das unscheinbare Gefieder der Weibchen annähmen. Verf. weist nach, dass diese Annahme irrig ist. Die Männchen behalten dauernd ihr dem alten Vogel eigenthümliches Prachtkleid.

E. P. Ramsay, Note on *Piezorhynchus leucotis*, *Pycnoptilus floccosus* and others rare to New South Wales; Rec. Austral Mus. 1 p. 35—36.

Derselbe, Catalogue of the Australian Birds in the Australian Museum at Sydney, N. S. Wales. Part II. Striges. Sydney 1890. 28 pp. — s. oben S. 2.

Neu-Guinea, Molukken, Salomonen: A. P. Goodwin, Notes on the Paradise-birds of British New Guinea; Ibis (6.) II. p. 150—156. — Verbreitung und Biologisches über einige Paradiesvögel; die Nester von *Amblyornis subalaris* und *musgravianus* sind beschrieben. *Xanthomelus macgregori* wird als vermuthlich neue Art beschrieben, ebenso *Amblyornis musgravius.*

A. B. Meyer, Notes on Birds from the Papuan Region, with Descriptions of some new Species; Ibis (6.) II. p. 412—424 T. XII. — 38 Arten werden besprochen, darunter neu: *Sauromarptis kubaryi, S. gaudichaudi aruensis*, *Craspedophora duivenbodei* (abgebildet T. XII), *Ptilopus quadrigeminus*, *Ptilopus plumbeicollis.* Ei von *Talegallus jobiensis* wird beschrieben.

E. P. Ramsay, Report on a Zoological Collection from the Solomon Islands; Rec. Austral. Mus. I. p. 3—5. — *Pomarea leucophthalmus* n. sp.

T. Salvadori, Aggiunte alla Ornitologia della Papuasia e delle Molucche. Parte seconda. Passeres. Mem. R. Acc. Sc. Torino (II.) Tom. XL. p. 193—293. — Der vorliegende zweite Theil der Nachträge enthält die Passeres. Neu beschrieben werden: *Edoliisoma nehrkorni*, *Dicruropsis guillemardi* und *Pachycephala meyeri.*

Derselbe, Viaggio di Lamberto Loria nella Papuasia Orientale. Collezioni Ornitologiche; Ann. Mus. Genova (2.) IX. p. 476—505, 554—592. — 28 Arten von Pulo Penang, 32 von Port Darwin, 77 von Südost Neu Guinea, darunter neu: *Aegotheles loriae*, *Arses orientalis Pitta loriae.*

C. W. de Vis, British New Guinea. Report of the Administrator for the Period 4th Sept. 1888 to 30th June 1889. App. G. Report on Birds from British New Guinea. 1890. p. 115—116. — Neu: *Ninox goodenoviensis* p. 107, *Geoffroyus sudestiensis* p. 107, *Rhipidura auricularis* p. 108, *Poecilodryas (?) sigilata* p. 109, *Todopsis kowaldi* p. 109—110, *Graucalus longicauda* u. *Strepera rosa-alba* p. 110, *Collyriocincla discolor* u. *Melirrhophetes belfordi* p. 111, *Merula papuensis* u. *Zesterops pallidipes* p. 112, *Amblyornis macgregorii* p. 113, *Cnemophilus macgregorii* p. 115.

Siehe auch R. B. Sharpe unter Indien S. 21 und Sunda-Inseln S. 22.

Ch. M. Woodford, A Naturalist among the Head-hunters: being an Account of Three Visits to the Solomon Islands in the

years 1886, 1887 and 1888. London 1890. — In einem Kapitel wird das Vogelleben der Salomons-Inseln geschildert.

Polynesien: Ant. Reichenow, Vorläufiges über eine neue Gattung und Art von den Fidschi-Inseln: Journ. Ornith. XXXVIII. p. 489. — Neu: *Trichocichla rufa.*

H. Seebohm, On the Fijian Species of the Genus Merula; P. Z. S. 1890 p. 666—668. — Vier Arten werden unterschieden: *Merula vanuensis* nom. n. (*vitiensis* Lay.), *M. layardi* n. sp., *M. tempesti* u. *M. ruficeps.*

Sandwich-Inseln: H. v. Berlepsch u. P. Leverkühn, s. S. 28.

L. Stejneger, Notes on a third collection of birds made in Kauai, Hawaiian Islands, by Valdemar Knudsen; Proc. U. St. Nat. Mus. XII. p. 377—386. — Neu: *Oreomyza wilsoni.*

S. Wilson, On some of the Birds of the Sandwich Islands, Ibis (6.) II. p. 170—196. — 17 Arten sind abgehandelt, eingehendere Notizen über Verbreitung und Lebensweise werden gegeben nebst einigen kritischen Bemerkungen. *Hemignathus hanepepe* und *stejnegeri* sind auf T. VI abgebildet.

S. B. Wilson and A. H. Evans, Aves Hawaienses. The Birds of the Sandwich Islands. Part I 1890. 4°. — *Phaeornis obscura, Acrulocercus nobilis* u. *braccatus, Vestiaria coccinea, Loxops flammea, Chrysomitridops caeruleirostris* abgebildet.

Neuseeländische Region.

A. Reischek, Die nichtfliegenden Vögel Neuseelands; Mitth. Orn. Ver. Wien XIV. p. 328—333. — Schilderungen der Lebensweise der Kiwis.

F. Sandager, Observations on the Mokohinou Islands and the Birds which visit them; Trans. N. Zeal. Inst. XXII. p. 286—294. *Puffinus zealandicus* n. sp.

W. Smith, On the supposed Occurrence of *Strix parvissima* Ellman in New Zealand; Ibis (6.) II. p. 24—26.

Siehe auch H. O. Forbes, S. 7.

Westliche gemässigte Region.

J. A. Allen, To what Extent is it profitable to recognize Geographical Forms among North American Birds?; Auk VII. p. 1—9.

Derselbe, Description of a new Species of *Icterus* from Andros Island, Bahamas; Auk VII. p. 343—346. — Neu: *Icterus northropi.*

A. W. Anthony, New Birds from Lower California and Mexico; Proc. Cal. Ac. Sc. (2.) II. p. 73—82. — Neu: *Junco townsendi, Sitta leuconucha, Aphelocoma californica obscura, Sialia mexicana anabelae.*

L. Belding, The Small Thrushes of California. (With Notes by W. E. Bryant); Proc. Cal. Ac. Sc. (2.) II. p. 57—72.

Ch. B. Bendire, A. Second Nest and Eggs of *Picicorvus columbianus* taken in Colorado; Auk VII. p. 92.

W. Brewster, Summer Robin Roosts; Auk VII. p. 360—373. — Ueber das massenweise Uebernachten von *Merula migratoria* während des Sommers.

Derselbe, A New Subspecies of the Solitary Sandpiper; Auk VII. p. 377—379. — Neu *Totanus solitarius cinnamomeus.*

C. S. Brimley, The Nesting of the Yellow-throated Warbler at Raleigh, N. C.; Auk VII. p. 323—326. — Ueber *Dendroica dominica.*

W. E. Bryant, A Catalogue of the Birds of Lower California; Proc. Cal. Ac. Sc. (2.) II. p. 237—320.

Derselbe, Notice of supposed New Birds; Zoe I. p. 148—150. — *Auriparus flaviceps ornatus* n. subsp.

F. M. Chapman, On the Eastern forms of *Geothlypis trichas*; Auk VII. p. 9—14. — *G. trichas ignota* n. subsp. von Florida.

Derselbe, On the Winter Distribution of the Bobolink (*Dolichonyx oryzivorus*) with Remarks on its Routes of Migration; Auk VII. p. 39—45.

Derselbe, On a Collection of Birds made by Mr. Clark P. Streator in British Columbia, with Field Notes by the Collector; Bull. Amer. Mus. Nat. Hist. III. p. 117 u. f.

W. E. Clarke, On a Collection of Birds from Fort Churchill, Hudson's Bay; Auk VII. p. 319—322.

N. A. Comeau, Additional Notes of the Probable Breeding of *Saxicola oenanthe* in Quebec, Canada; Auk VII. p. 294.

C. B. Cory, The Birds of the Bahama Islands. Revised Edition. Boston 1890. 4°. 250 pp. 8 Tf.

C. Dury, Notes on Ohio Birds; Journ. Cincinn. Soc. XIII. p. 93—98.

J. Dwight jr., The Horned Larks of North America; Auk VII. p. 138—158 T. 2. — Monographische Behandlung der in Nordamerika heimischen Arten der Gattung *Otocoris* nebst Karte der Verbreitung. 11 Arten werden unterschieden, darunter neu: *Otocoris alpestris adusta, O. a. merrilli* u. *O. a. pallida* Towns.

W. O. Emerson, Birds New or Rare in California; Zoe I. p. 44—46.

A. Koch, Mittel- und West-Florida; Mitth. Orn. Ver. Wien XIV. p. 326—328. — Schilderungen der Natur und des Vogellebens.

L. M. Loomis, Observations on some of the Summer Birds of the Mountain Portions of Pickens County, South Carolina; Auk VII. p. 30—39, 124—130. — 76 Arten sind besprochen; Angaben über Verbreitung und Lebensweise.

E. A. Mearns, Addendum to „A List of the Birds of the Hudson Highlands, with annotations"; Auk VII. p. 55—56. — Ergänzungen zu der im Bull. Essex Inst. Vol. X—XIII 1878—81 erschienenen Arbeit.

Derselbe, Descriptions of a New Species and Three New Subspecies of Birds from Arizona; Auk VII p. 243—251. — Neu beschrieben: *Junco ridgwayi, Spinus tristis pallidus, Coccothraustes vespertina montana, Melanerpes formicivorus aculeatus.*

Derselbe, Observations on the Avifauna of Portions of Arizona; Auk VII. p. 45—55, 251—264. — Behandelt die Vogelfauna der Bergregion von Arizona.

G. A. Mackay, *Somateria dresseri*, the American Eider; Auk. VII. p. 315—319. — Verbreitung und Lebensweise.

C.H. Merriam, North American Fauna. No. 3. Results of a Biological Survey of the San Francisca Mountain Region and Desert of the Little Colorado, Arizona. Pt. IV. Annotated List of Birds. Washington 1890. p. 38—41.

G. S. Miller, jr., Cape Cod Bird Notes; Auk VII. p. 226—229. — Einige Beobachtungen gesammelt bei Highland Light, North Truro, Mass.

D. Mortimer, Notes on Habits of a few Birds of Orange County, Florida; Auk VII. p. 337—343.

H. Nehrling, North-American Birds. To be completed in Twelve Parts, with thirty-six coloured Plates, by Prof. Robert Ridgway, Prof. A. Goering and G. Mützel. Part. 1. 2. 4°. London 1890.

O. C. Poling, Notes on the *Fringillidae* of Western Illinois; Auk VII. p. 238—243. — Notizen über Verbreitung und einiges Biologische.

W. L. Ralph and E. Bagg, Additional notes on the Birds of Oneida County, New York; Auk VII. p. 229—232.

R. Ridgway, The Ornithology of Illinois. Part I. Descriptive Catalogue. Pt. II. Economic Ornithology by S. A. Forbes. Springfield, Ill. 1889.

W. C. Rives, A Catalogue of the Birds of Virginia; Proc. Newport Nat. Hist. Soc. 1889—90. Dec. VII. p. 1—100.

W. E. D. Scott, A Summary of Observations on the Birds of the Gulf Coast of Florida; Auk VI. p. 13—18, 152—160, 245—252. VII. p. 14—22, 114—120. — Notizen über Verbreitung und Lebensweise. *Sitta carolinensis atkinsi* n. subsp. wird VII p. 118 beschrieben.

Derselbe, An Account of Flamingoes (*Phoenicopterus ruber*) observed in the Vicinity of Cape Sable, Florida; Auk VII p. 221—226.

Derselbe, Two Species of Swallows New to North America; Auk VII p. 264—265. — Ueber *Petrochelidon fulva* u. *Calichelidon cyaneoviridis* auf den Dry Tortugas b. Florida.

Derselbe, On Birds observed at the Dry Tortugas, Florida, during Parts of March and April 1890; Auk VII. p. 301—314 T. 4. — 80 Arten wurden nachgewiesen, in der Mehrzahl Wanderer. Taf. 4 enthält eine Uebersichtskarte von Florida und der nahe gelegenen Inseln.

Derselbe, Description of a New Subspecies of Wild Turkey; Auk VII. p. 376—377. — *Meleagris gallopavo osceola* n. sp.

G. B. Sennett, A new Wren from the Lower Rio Grande, Texas, with notes on Berlandier's Wren of Northeastern Mexico; Auk VII. p. 57—60. — *Thryothorus ludovicianus lomitensis.*

Ch. S. Shick, Birds found Breeding on Seven Mile Beach, New Jersey; Auk VII. p. 326—329.

R. W. Shufeldt, On the Position of *Chamaea* in the System; Journ. Morph. III. p. 475. — Die Form schliesst sich am nächsten an *Psaltriparus* an.

F. Stephens, A new Vireo from California; Auk VII. p. 159—160. — Neu: *Vireo vicinior californicus.*

Ch. H. Townsend, Birds from the Coasts of Western North America and adjacent Islands, collected in 1888 - 89, with Descriptions of new Species; Proc. U. St. Nat. Mus. XIII. p. 131—142. — Neu: *Speotyto rostrata, Zenaidura clarionensis, Troglodytes tanneri, Puffinus auricularis, Oceanodroma socorroensis, Amphispiza belli cinerea, Otocoris alpestris pallida, Melospiza fasciata graminea, Helminthophila celata sordida, Melospiza fasciata clementae, Otocoris alpestris insularis.*

Berichte über kleinere Publikationen über die Vogelfauna der Vereinigten Staaten in verschiedenen Zeitschriften: Auk. VII. p. 79—87, 198—202, 388—399.

Notizen über auffallende Vorkommnisse in der Ornis der Vereinigten Staaten: Auk VII. p. 88—98, 203—216, 283—297, 400—410.

Second Supplement to the American Ornithologists' Union Check-List of North American Birds; Auk. VII. p. 60—66.

Canadian Ornithological Bibliographie; Trans. Canad. Inst. I. pt. I. p. 60—64.

Südamerikanische Region.

H. v. Berlepsch und P. Leverkühn, Studien über einige Südamerikanische Vögel nebst Beschreibungen neuer Arten; Ornis VI. p. 1—32 T. 1 u. 2. — 35 Arten der von Behn auf der Weltumseglungsreise der dänischen Corvette „Galathea" in den Jahren 1845—47 und auf einer sich anschliessenden Landreise quer durch Südamerika in den Jahren 1847 u. 48 zusammengebrachten, jetzt im Kieler Museum befindlichen Sammlungen werden kritisch besprochen, neu beschrieben: *Myiarchus tyrannulus episcius, Synallaxis cabanisi, S. heterocerca, Homorus galatheae* Taf. II, *Dendrornis lineatocapilla* T. I, *Myrmotherula behni* Tf. I, *Grallaria imperator intercedens, Chloroenas plumbea bogotensis.* Abgebildet ist noch *Chasiempis sandwichensis* T. I u. *Grallaria haplonota* T. II.

D. G. Elliot, A Study of the Genus *Dendrornis* and its species; Auk VII. p. 160—189. — Monographie der Gattung. 22 Arten werden unterschieden. — Nachtrag s. ebenda p. 207—208.

A. B. Meyer, *Pelecanus molinae* Gray: Journ. Ornith. XXXVIII. p. 165—167. — Kritische Bemerkungen über die Art.

R. Ridgway, A review of the genus *Xiphocolaptes* of Lesson; Proc. U. St. Nat. Mus. XII. p. 1—20. — 15 Arten aufgeführt, darunter 5 neue (S. unter Anabatidae.).

Derselbe, A review of the genus *Sclerurus* of Swainson; Proc. U. St. Nat. Mus. XII. p. 21—31. — 10 Arten, darunter eine neue.

T. Salvadori [über *Chrysotis dufresniana* und *rhodocorytha*]. Ibis (6.) II. p. 367—371.

Westindien: Ch. B. Cory, On a Collection of Birds made during the Winter of 1889–90, by Cyrus S. Winch, in the Islands of St. Thomas, Tortola, Anegada, and Virgin Gorda, West Indies; Auk VII. p. 373—375. — Listen der auf den verschiedenen Eilanden gesammelten Arten, neu *Lampornis elliotí* von Anegada.

R. Ridgway, Birds collected on the Island of Santa Lucia, West Indies, Abrolhos Islands, Brazil, and at the Straits of Magellan, in 1887—88; Proc. U. St. Nat. Mus. XII. p. 129—139. — 15 Arten von S. Lucia, 5 von den Abrolhos, 66 von der Magellan-Strasse, unter diesen *Geositta longipennis* und *Upucerthia propinqua* neue Arten.

Mittel-Amerika: G. K. Cherrie, North American Birds found at San José, Costa Rica, with Notes on their Migration; Auk VII. p. 331—337.

O. Salvin, A List of the Birds of the Islands of the Coast of Yucatan and of the Bay of Honduras. Conclusion: Ibis (6.) II. p. 84—95. — Schluss der in Jahrg. 88 u. 89 der Zeitschrift veröffentlichten Artikel, enthaltend eine Gesammt-Uebersicht über die Vogelfauna der genannten Inseln.

A. L. Herrera, Notas acerca de los Vertebrados del Valle de Mexico. Aves; Natur. Mexico (2.) I. p. 319—330, 341—342.

O. Salvin and F. D. Godman, Biologia Centrali-Americana. Aves Vol. II. — Bogen 14—16 p. 105—128, T. 41—43 erschienen. Enthält den Schluss der *Tyrannidae* und Anfang der *Cotingidae*. Neu *Tityra buckleyi* u. *pelzelni*. Abgebildet sind: *Chiromachaeris aurantiaca* u. *Piprites griseiceps* T. 41, *Carpodectes nitidus* T. 42, *Pachyrhamphus cinereiventris* u. *albogriseus* T. 43.

W. Stone, On Birds collected in Yucatan and Southern Mexico; Proc. Acad. Philad. 1890 p. 201—218.

Columbien: A. B. Meyer, A Supposed New Species of Hummingbird in the Royal Zoological Museum of Dresden; Auk VII. p. 315. — Neu: *Eriocnemis aurea* von Columbia.

E. Simon, Description d'une espèce nouvelle de la famille des *Trochilidae*; Bull. Soc. Zool. France XV. p. 17—18. — *Lophornis insignibarbis* n. sp. von Bogota.

Galapagos-Inseln: R. Ridgway, Birds collected on the Galapagos Islands in 1888 (Scientific results of explorations by steamer Albatross); Proc. U. St. Nat. Mus. XII. p. 101—128. — 47 Arten werden aufgeführt, darunter 9 neue: *Nesomimus macdonaldi*, *N. personatus*, *Certhidea cinerascens*, *Geospiza conirostris* und *media*, *Cactornis brevirostris*, *Camarhynchus townsendi*, *C. pauper*, *Poecilonetta galapagensis*. Am Schlusse eine Uebersicht sämmtlicher von den Galapagos bekannten (69) Arten nebst ihrer Verbreitung über die einzelnen Inseln.

Guiana, Brasilien: E. Bartlett, On a new Species of *Guiraca*; Ann. N. H. (6.) VI. p. 168—169. — *Guiraca rothschildi* n. sp. von Guiana.

H. N. Ridley, Notes on the Zoology of Fernando Noronha; Journ. Linn. Soc. XX. p. 473—480. — Vögel bearbeitet von R. B. Sharpe; 7 Arten, darunter *Vireo gracilirostris* n. sp.

C. B. Riker, A List of Birds observed at Santarem, Brazil. With Annotations by F. M. Chapman; Auk VII. p. 131—137, 265 bis 271. — Neu beschrieben: *Mimus arenaceus* p. 135.

P. L. Sclater, On a new Toucan of the Genus *Pteroglossus*; P. Z. S. 1890 p. 403. — *Pteroglossus didymus* n. sp.

Argentinien: J. Graham Kerr [Letter from Estancia Mate Grande, Argentine Republic]; Ibis (6.) II. p. 350—365. — Allgemeine Schilderung des Vogellebens des genannten Gebiets.

A. H. Holland, On some Birds of the Argentine Republic. With Notes by P. L. Sclater; Ibis (6.) II. p. 424—428. — 65 Arten sind aufgeführt, darunter eine, *Sterna anglica*, welche bisher in Argentinien noch nicht nachgewiesen war. Biologisches über einige Arten.

Chile, Patagonien: C. V. Burmeister, Expedicion a Patagonia por encargo del Museo Nacional; Ann. Mus. Nac. Buenos Aires. Entrega decimasesta. Buenos Aires 1890. — Im Appendix eine Liste der auf der Reise nach Patagonien während 1888—89 vom Verf. gesammelten Vögel (50 Arten) nebst Notizen über die Lebensweise der Pinguine.

E. Oustalet, Description d'un nouveau Tinamou de la Patagonie; Ann. Sc. Nat. Zool. IX. p. 18. — Neu: *Tinamotis ingoufi* von Patagonien.

P. L. Sclater, On *Rhea darwini* from the Province of Tarapaca (Chili); P. Z. S. 1890 p. 412.

Arktische Region.

W. E. Clarke, The Birds of Jan Mayen Island. Communicated, with Annotations; Zoologist 1890 p. 1—16, 41—51. [Uebersetzung der von Fischer u. v. Pelzeln 1886 veröffentlichten Arbeit, s. Bericht 1886 S. 97].

R. Collett, En rugende Coloni af *Larus eburneus* paa Spitzbergen; Tromsö Mus. Aarshefter XIII. p 187—196.

A. Walter, Ornithologische Ergebnisse der von der Bremer geographischen Gesellschaft im Jahre 1889 veranstalteten Reise nach Ostspitzbergen. Aus den hinterlassenen Notizen des Verf. bearbeitet von W. Kükenthal: Journ. Ornith. XXXVIII. p. 233 bis 255. — Allgemeine Zug- und Brutdaten, einiges über die Ernährungsverhältnisse, sodann speciellere Aufzählung der am Whales-Point-Hafen, auf den König-Ludwig-Inseln, Ryk-Ys-Inseln, König-Karls-Inseln, an der Ostküste von Barentsland, und an der Ofastrasse

beobachteten Arten. Neu für Spitzbergen wurden nachgewiesen: *Calidris arenaria*, *Tringa alpina* und *canutus*. Die Ostküste Spitzbergens erwies sich als bedeutend vogelärmer wie die Westküste.

Antarktische Region.

K. v. d. Steinen, Allgemeines über die Zoologische Thätigkeit und Beobachtungen über das Leben der Robben und Vögel auf Süd-Georgien. Intern. Polarforschung; Ueber die Ereignisse der deutschen Polar-Expeditionen. Allg. Theil Bd. II, p. 194 — 279 mit 6 Tafeln. Berlin 1890.

VII. Lebensweise.

Lebensweise im Allgemeinen: B. Altum, Die Wetterprophezeihungen der Vögel; Mitth. Orn. Ver. Wien XIV. p. 107—109.

Magaud d'Aubusson, Le petit pingouin; Naturaliste 12. p. 161—162. — Biologisches über *Alca torda* und Schilderungen der Jagd dieser Vögel an der Küste der Picardie.

R. M. Barrington, The Great Skua (*Lestris catarrhactes*) in Foula; Zoologist (3.) XIV. p. 297—301. — Ueber die Lebensweise und Nisten der *Lestris catarrhactes* auf der Shetland-Insel Foula.

Ch. E. Bendire, Notes on *Pipilo fuscus mesoleucus* and *Pipilo aberti*, their Habits, Nests and Eggs; Auk VII. p. 22—29.

G. K. Cherrie, Notes on Habits and Nesting of *Vireo flavoviridis* (Cass.); Auk VII. p. 329—331.

E. v. Czynk, Der Bart- oder Lämmergeier (*Gypaëtus barbatus*). Naturgeschichtliche Skizze aus den Karpathen; Orn. Jahrb. I. p. 45 bis 55.

A. Frenzel, *Prosthemadera novae zealandiae*, der Pastorvogel oder Puï (Poë); Mntsschr. D. Ver. Schutze Vogelw. p. 11—16. Mit Tafel. — Betragen in Gefangenschaft.

R. Gaebler, Beobachtungen am Brillen-Pinguin; Zool. Gart. XXXI. p. 257—264. — Biologische Beobachtungen an Exemplaren im Zool. Garten in Frankfurt a. M.

H. St. B. Goldsmith beobachtete, dass junge Schwalben (*Hirundo rustica*) der ersten Brut ihre Eltern beim Füttern der Jungen zweiter Brut unterstützten; Zoologist (3.) XIV. p. 392—393.

K. Knauthe, Zur Lebensweise der Kaptaube (*Porcellaria capensis*) Mntsschr. D. Ver. Schutze Vogelw. XV. p. 17—19; Zool. Gart. XXXI. p. 23—24.

K. Th. Liebe, Weiteres über die Gilbdrossel (*Turdus grayi* Rp.); Mntsschr. d. Ver. Sch. Vogelw. XV. p. 285—291. — Beobachtungen über Lebensweise an gefangen gehaltenem Exemplar.

G. Lindauer, Der Uhu (*Bubo maximus*); Orn. Jahrb. I. p. 167—172. — Beobachtungen über Aufenthalt und Lebensweise des Uhus in Süd-Ungarn.

C. Loos, Nebelkrähe und Muschel; Orn. Jahrb. I. p. 118—119. — Zerschmettern von Muscheln durch Fallenlassen aus der Höhe.

P. Mangelsdorff, Der Makuk (*Trachypelmus brasiliensis*); Mntsschr. D. Ver. Sch. Vogelw. XV. p. 155—165. Mit Tafeln. — Biologisches.

Derselbe, Die Dreifarbenkalliste (*Calliste tricolor*); Mntsschr. D. Ver. Sch. Vogelw. XV. p. 374—386. Mit T. — Biologisches.

H. Nehrling, Der Blauheher, *Cyanocitta cristata*; Mntsschr. D. Ver. Sch. Vogelw. XV. p. 103—108. — Biologisches.

J. J. Quelch, On the Habits of the Hoatzin (*Opisthocomus cristatus*); Ibis (6.) II. 327—335. — Aufenthalt und Lebensweise des *Opisthocomus*.

A. Reischek, Der Kakapo, *Stringops habroptilus*, in seinem Frei- und Gefangenleben; Mitth. Orn. Ver. Wien XIV. p. 219—222.

S. N. Rhoads, Probable causes of polygamy among Birds: Amer. Nat. XXIV. p. 1024—1036.

F. Robitzsch, Etwas über die Wachholderdrossel (*Turdus pilaris*); Orn. Jahrb. I. p. 177—179. — Ueber Vorkommen in Ostpreussen; Biologisches.

G. Rooper, Birds: their Nests and Habits; Frans. Hertfordsh. N. H. Soc. V. p. 97.

F. de Schaeck, Le bain chez les oiseaux; Naturaliste 12. p. 257—259. — Bespricht die Art und Weise zu baden bei den verschiedensten Vogelarten.

Derselbe, Observation sur le grimperau des Alpes; Naturaliste 12. p. 125—126. — Ueber Aufenthalt und Lebensweise der *Tichodroma muraria* sowie Pflege in Gefangenschaft.

Derselbe, Le martinet alpin; Naturaliste 12. p. 234—235. — Schildert die Lebensweise von *Cypselus apus* und seine Verbreitung.

R. W. Shufeldt berichtet über die Benutzung der Flügelkrallen seitens der Nestjungen von *Jonornis martinica* beim Klettern; Ibis (6.) II. p. 128—129. [Vergl. Newton, Ber. 1889, p. 126.]

W. Smith theilt Beispiele mit, dass Pinguine (*Eudyptes pachyrhynchus*) in Neu Seeland gelegentlich das Meer verlassen und auf beträchtliche Entfernung die Flüsse aufwärts ziehen; Ibis (6.) II. p. 462—463.

K. v. d. Steinen, Aus dem Leben des Riesensturmvogels (*Ossifraga gigantea*); Mntsschr. D. Ver. Sch. Vogelw. XV. p. 187—194.

J. Talsky, Ein in der Freiheit überwintertes Hausrothschwänzchen (*Ruticilla tithys*); Mitth. Orn. Ver. Wien XIV. p. 61—63.

K. Tomásek, Aus einem Zwergei ein Albino; Orn. Jahrb. I. p. 81. — Einem auffallend kleinen Ei im Neste eines Haussperlings entschlüpfte ein Albino.

Ad. Walter, Merkwürdige Entdeckungen beim Aufsuchen von Kukukseiern und jungen Kukuken; Mntsschr. D. Ver. Sch. Vogelw. XV. p. 468—474. — Zaunkönigsnester werden von Hummeln, Hornissen, Wespen, Zwergmäusen und Spitzmäusen als Brut- oder Schlafstelle benutzt.

E. Ziemer, Etwas vom „Sandkiebitz“ (*Charadrius curonicus* Gm.); Mntsschr. D. V. Sch. Vogelw. XV. p. 386—389. — Ueber die Laufgeschwindigkeit.

Derselbe, Am Sumpfhuhnneste. Einige weitere Beiträge zur Naturgeschichte der *Gallinula porzana*; Mntsschr. D. Ver. Sch. Vogelw. XV. p. 451—456. — Biologisches.

S. auch Brewster S. 26, Burmeister S. 30.

Intellectuelles: H. Gadeau de Kerville, Sur un cas d'amitié réciproque chez deux oiseaux; Naturaliste 12. p. 182. — Ueber auffallende Zuneigung zwischen einem *Conurus jendaya* und einer *Gracupica nigricollis*.

Remy Saint-Loup, Le Perroquet cendré; Naturaliste 12. p. 197—198. — Schildert intellectuelle Fähigkeiten, welche den Graupapagei für die Gefangenschaft empfehlen.

Stimme: J. V. Cheney, The notes of some of our birds; Amer. Nat. XXIV. p. 745—747. — Darstellung in Noten.

A. v. Homeyer, Ueber Brüten und Singen (Nachahmen) des Staares (*Sturnus vulgaris*); Orn. Jahrb. I. p. 141—143.

P. Leverkühn, Das Brüllen der amerikanischen Rohrdommel. Von Bradford Torrey; Mntsschr. D. Ver. Sch. Vogelw. XV. p. 62—73. — Uebersetzung, vergl. Ber. 1889 S. 127.

Ch. A. Witchell, The Evolution of Bird-song; Zoologist (3.) XIV. p. 233—246. — Die erste Lautäusserung des Vogels ist der Angstruf, verursacht durch körperliche Pein. In Zeiten der Gefahr ausgestossen, wurde dieser zum Warnungsruf. Eine andere Modulation ist der Lockruf. Durch Aneinanderreihen der einzelnen Rufe in wechselndem Tonfall entstanden die zusammenhängenden Strophen, welche die Männchen ihren Weibchen vortrugen, und durch die Nachahmung der Stimmen anderer Vögel, welche mit den eigenen Strophen verschmolzen wurden, bildete sich allmählich der Gesang aus.

Derselbe, Supplementary Notes on the Evolution of Birds-song; ebenda p. 283—288. — Weist nach, dass bestimmte Warnungs- oder Lockrufe bei verwandten Arten gleichklingend oder dass doch besonders auffallende Laute auch in Modulationen wiederzuerkennen sind, so dass auch umgekehrt aus der Stimme verschiedener Arten auf deren verwandtschaftliche Beziehungen geschlossen werden kann.

Nisten, Eier: H. E. Barnes, Nesting in Western India; Journ. Bomb. N. H. Soc. V. p. 1—19, 97—116, 315—337. M. 3 Tafeln.

W. E. Bryant, Descriptions of the Nests and Eggs of some Lower Californian Birds; Proc. Cal. Ac. Sc. (2.) II. p. 20—24.

A. G. Butler, Protective Colour of Birds' Eggs; Zoologist (3.) XIV, p. 351—352.

G. K. Cherrie, Notes on the Nesting Habits of Several Birds of San Jose, Costa Rica; Auk VII. p. 233—237. — Beschreibung der Nistweise und Eier von *Todirostrum cinereum*, *Myiozetetes texensis*, *Elaenea pagana*.

T. D. A. Cockerell, Variation in the Nesting-Habits of Birds; Nature XLII. p. 6. — siehe auch Th. Swan, ebenda p. 54.

J. S. Elliott, fand *Columba oenas* in einem alten Drosselnest, dessen Höhlung zum Teil mit Reisern ausgefüllt war, nistend; Zoologist (3.) XIV. p. 389.

A. Ellison, Nesting Habits of the Dipper; Zoologist (3.) XIV. p. 314—316.

Derselbe, Protective Colour of Birds' Eggs; Zoologist (3.) XIV. p. 310–311.

H. St. B. Goldsmith berichtet über Nester von *Cinclus aquaticus* auf Bäumen; Zoologist (3.) XIV. p. 352.

E. Hartert, Ueber Oologie und ihre Bedeutung für die Wissenschaft; Ber. Senckenberg. Naturf. Ges. 1890 p. 37—49.

Derselbe, Ueber einige abweichende Nistplätze von heimischen Vögeln; Zool. Gart. XXXI. p. 282.

H. Howard-Vyse berichtet über ein ungeflecktes Ei von *Muscicapa grisola*; Zoologist (3.) XIV. p. 352.

K. Knauthe, Nisten der Sperlinge auf Bäumen; Orn. Jahrb. I. p. 227—228.

A. König beschreibt Eier maderensischer u. kanarischer Arten. Mit Tafel. (Vergl. S. 18)

R. König-Warthausen, Ueber den Nestbau der Vögel; Jahresb. Ver. vaterl. Naturk. Württemberg 1890 p. 241—284.

A. B. Meyer giebt die Maasse der Eier von *Talegallus jobiensis* und *fuscirostris*; Ibis (6.) II. p. 424.

A. Nicholsky, Sur la forme de l'Oeuf des oiseaux; Rev. Sc. Nat. St. Petersbourg 1890 p. 105—113, 178—179.

A. J. North, Notes on the nidification of the Torres Straits Pigeon, *Myristicivora spilorrhoa*; Proc. Linn. Soc. N. S. Wales (2.) II. p. 880—882. — Die Taube wandert und erscheint an Stellen, wo gewisse Baumbeeren, die ihre Nahrung ausmachen, reichlich vorhanden sind, in grossen Schaaren. Verf. beschreibt Neststand und Eier.

E. W. Oates, The Nests and Eggs of Indian Birds. By Allan O. Hume. Second Edition.

C. J. Pennock, Note on the Nesting of *Buteo brachyurus* at St. Marks, Florida; Auk. VII. p. 56—57.

E. Piccone, Uovo monstruoso di Germano; Boll. Natural. Collet. (Riv. Ital. Sc. Nat.) X. p. 116. — Monströses Ei von *Anas boscas*.

Th. Pleske, Wissenschaftliche Resultate der von N. M. Przewalski nach Central-Asien unternommenen Reisen (vergl. oben S. 19).

Enthält auf Taf. V. Abbildungen von Eiern.

H. Raeburn fand, dass *Phalacrocorax cristata* stets nur drei Eier legt; Zoologist (3.) XIV. p. 388—389. — J. Young und R. J. Ussher (ebenda p. 436) fanden 4 Eier im Gelege.

X. Raspail, De l'incubation chez le Hibou vulgaire (*Otus vulgaris* Flem.); Bull. Soc. Zool. France XV. p. 130—131. — Eierzahl, Brutdauer, Neststand.

E. C. F. Rzehak, Zur Charakteristik einiger Vogelnester und Vogeleier und über die abweichenden Formen derselben; Mitth. Orn. Ver. Wien XIV. p. 262—264, 298—299.

F. Schulz, Kukuk im Grünspechtnest; Orn. Jahrb. I. p. 181. — Junger Kukuk im Grünspechtnest gefunden.

J. Swinburne, Nest and Eggs of *Regulus calendula*; Auk VII. p. 97—98.

H. R. Taylor, Nesting Habits of the Golden Eagle in California; Zoologist (3.) XIV. p. 377—379.

E. B. Titchener, Protectiv Coloration of Eggs; Nature XLII. p. 568.

L. W. Wiglesworth beschreibt das Nest eines *Nucifraga caryocatactes* aus dem Harz; Zoologist (3.) XIV. p. 388.

Siehe auch: Bendire S. 25, Capellini S. 7, Cherrie S. 31, Tomásek S. 32, Walter S. 32.

Nahrung: W. Brewster beschreibt die Art und Weise, wie Kolibris ihre Jungen füttern; Auk VII. p. 206—207.

A. G. Butler, Notes made during the present Year on the Acceptance or Rejection of Insects by Birds; Ann. Mag. Nat. Hist. (6.) VI. p. 324—327. — Verf. hat seine Untersuchungen [vergl. Bericht 1889 p. 130] fortgesetzt und gefunden, dass der Geschmack der Vögel Insekten gegenüber nicht allein bei Individuen derselben Art abweicht, sondern dass auch die Neigungen desselben Individuums zu verschiedenen Zeiten verschieden sind.

Ch. Criddle sah einen Turmfalken eine *Vespertilio altivolans* fangen; Zoologist (3.) XIV. p. 107.

E. H. Eames, Food and Habits of the Ruby-throated Hummingbird; Auk VII. p. 286—288. — Im Magen eines zwei Tage alten Jungen wurden 76 kleine Spinnen gefunden.

A. v. Krüdener, Zur Nahrung des Grünspechtes; Zool. Gart. XXXI. p. 91. — Beerennahrung (Ebereschen).

Staats v. Wacquant, Schwarzdrosseln Eicheln fressend; Mntsschr. D. Ver. Sch. Vogelw. XV. p. 175.

Schmarotzer: J. Chatin, Présence de *l'Heterakis maculosa* chez le Faisan; Bull. Soc. Philom. (8.) II. p. 26.

K. Junghans fand *Echinorhynchus (gigas?)* im Darm von *Turdus merula*; Mntsschr. D. Ver. Schtze Vogelw. XV. p. 86.

Mégnin, Un parasite dangereux de l'oie cabouc; Revue Sc. Nat. Appl. XXXVII. p. 685—688. — *Monostoma sarcidiornicola* in *Sarcidiornis melanota*.

A. Railliet, Les parasites de nos animaux domestiques; Revue Sc. Nat. Appl. XXXVII. p. 745—756, 836—848.

VIII. Jagd, Schutz, Pflege, Hausgeflügel.

B. Altum, Zum Vogelschutz; Mitth. Orn. Ver. Wien XIV. p. 75—76, 91—92, 123—126, 139—141, 155—159, 171—174, 203 bis 204, 259—260, 291—294, 323—324.

E. Aubin, Le Pigeon voyageur. Paris 1890. 8° 125 pp.

L. Magaud d'Aubusson, Le martin triste et le martin rose. Essais d'introduction du martin triste en Algérie comme destructeur de sauterelles; Revue Sc. Nat. Appl. XXXVII. p. 404—415. — Einbürgerung von *Acridotheres tristis* in Algier.

H. B., La fauconnerie en Hollande et en Europe; Revue Sc. Nat. Appl. XXXVII. p. 133.

O. Camille Bérenger, Élevage des demoiselles de Numidie (Grus virgo); Revue Sc. Nat. Appl. XXXVII. p. 969—972.

F. E. Blaauw berichtet über einige im Zoologischen Garten in Amsterdam gefangen gehaltene Steppenhühner. Ende Mai und Anfang Juni legten die Hennen 14 Eier, welche in den Brutapparat gelegt wurden. Nach 28 Tagen kamen 4 Junge aus, die aber keine Nahrung annahmen und nach 2—3 Tagen starben; Ibis (6.) II. p. 465—466.

F. Bolles, Barred Owls in Captivity; Auk VII. p. 101—114.

H. Brézol, Le procès des moineaux aux États-Unis; Revue Sc. Nat. Appl. XXXVII. p. 883–892, 973—983, 1065—1076.

de Brisay, Aviculture dans nos volières. Manuel d'élevage pour perruches, passereaux, faisaux. Vichy 1890. 8° 466 pp.

M. Bröse, Die Gestalt- u. Farben-Kanarien. Ihre Beschreibung, Zucht und Pflege. Leipzig 1890. 44 pp.

A. Delaurier, Élevages d'oiseaux exotiques á Angoulême en 1889; Revue Sc. Nat. Appl. XXXVII. p. 237—245.

B. Dürigen, Katechismus der Geflügelzucht. Leipzig 1890. — Giebt in knapper und übersichtlicher Form Auskunft über die Merkmale der einzelnen Hühner-, Enten-, Gänse- und Tauben-Rassen, hebt hervor, auf welche Punkte bei Beurtheilung der Thiere auf Ausstellungen oder dem Geflügelhofe das Hauptgewicht zu legen ist und fasst die bei der Geflügelzucht und -Pflege wichtigsten Fragen kurz zusammen. Mit Holzschnitten.

R. Eder, Mittheilungen über Taubenrassen aus älteren Werken und Abhandlungen über Tauben. Reichenberg (1890) 8° 42 p.

A. Feddersen, L'Eider en Islande; Revue Sc. Nat. Appl. XXXVII. p. 189—200, 296—307. — Lebensweise von *Somateria mollissima*; Federgewinnung.

M. Fisher, Modern Falconery; Proc. Cotteswold Nat. Field Club X. p. 39—71.

A. Frenzel, *Chloebia gouldiae* u. *mirabilis*; Mntsschr. D. Ver. Sch. Vogelw. XV. p. 170—173. — Beobachtungen über Lebensweise in Gefangenschaft.

Ed. Godry, Élevages faits au chateau de galmanche, près Caen; Revue Sc. Nat. Appl. XXXVII. p. 520—523.

L. Heck, Die erste Züchtung des Schuppenloris (*Trichoglossus chlorolepidotus*; Mntsschr. D. Ver. Sch. Vogelw. XV. p. 462—468. Mit Tafel.

P. Huet, Le canard Casarca; Naturaliste 12. p. 107—108. — Besonders über Zucht der *Tadorna rutila* in Gefangenschaft.

Derselbe, Note sur les naissances obtenues à la Ménagerie du Muséums d'Histoire Naturelle dans le courant de ces dernières années; Revue Sc. Nat. Appl. XXXVII. — Oiseaux p. 933—939.

Ch. v. Kempen, Des causes de la diminuation des Oiseaux dans le nord de la France; Bull. Soc. Zool. France XV. p. 124—126.

P. Lafourcade, Outardes, Pluviers et Vanneaux. Histoire naturelle, moeurs, régime, acclimatation; Revue Sc. Nat. Appl. XXXVII. p. 353—363, 461—471, 573—580, 689—698, 940—949, 1022—1037, 1169—1181.

Leclerc, Observations faites en 1889 à la faisanderie du domaine national de Rambouillet sur la maladie des jeunes faisans et traitement appliqué; Revue Sc. Nat. Appl. XXXVII. p. 733—736.

Er. Lemoine, La poule pratique. Extrait de la Conférence faite le 7 mars 1890; Revue Sc. Nat. Appl. XXXVII. p. 645—653.

Leroy, Colins de Virginie. Éducation en 1888 et 1889; Revue Sc. Nat. Appl. XXXVII. p. 137—146.

E. Maison-Rouge, Note sur les résultats obtenus en 1889 à la faisanderie de M. A. Maillard au Croisic (Loire-Inférieure); Revue Sc. Nat. Appl. XXXVII. p. 795—798.

A. C. Oudemans, Ueber die Paarung der Krontaube, *Goura victoriae*; Zool. Gart. XXXI. p, 369—370.

G. Prütz, Die Arten der Haustaube. Nach dem Entwurfe der Delegirten des I. Deutsch. Geflügelzüchter-Tages beschrieben u. herausgegeben. 4. umgearb. u. mit einem Anhange: „Die Krankheiten der Tauben" vermehrte Ausgabe. Leipzig 1890.

Rudolf von Oesterreich, Notes on Sport and Ornithologie. Translated with the Author's permission by C. G. Danford. London 1894.

E. Schäff, Verzeichniss der vom 1. Jan. 1889 bis zum 1. Juli 1889 im zoolog. Garten zu Berlin erworbenen Thiere. Vögel; Zool. Gart. XXXI. p. 29—31.

Derselbe, Ueber die Zucht von Glanzfasanen; Zool. Gart. XXXI. p. 159.

H. Schirmer, Ueber die Schädlichkeit von *Pyrrhula vulgaris* an den Knospen der Obstbäume; Mitth. Orn. Ver. Wien XIV. p. 64.

P. L. Sclater, Report on the additions to the Society's Menagerie; P. Z. S. London p. 1, 44, 94, 147, 354, 411, 589, 646.

W. B. Tegetmeier, On the Principal Modern Breeds of the Domestic Fowl; Ibis (6.) II. p. 304—327. — Beschreibung und Holzschnitte der wichtigsten Haushuhn-Rassen.

Voitellier, Procédés nouveaux pour l'alimentation des jeunes poulets et des oiseaux; Revue Sc. Nat. Appl. XXXVII. p. 364—369.

La sélection artificielle; Naturaliste 12. p. 8—9. — Ueber die Veränderung des englischen Kampfhahnes durch Züchtung. Mit Abbildungen.

Siehe auch Magaud d'Aubusson S. 31.

IX. Systematik, Nomenclatur.

Vergl. J. A. Allen, oben S. 25.

E. Coues, Handbook of Field and General Ornithology. A Manual of the Structure and Classification of Birds, with instructions for collecting and preserving specimens. 8°. 343 pp.

F. Heine u. Ant. Reichenow, Nomenclator Musei Heineani Ornithologici. Verzeichniss der Vogel-Sammlung des Kgl. Oberamtmanns Ferdinand Heine auf Klostergut St. Burchard vor Halberstadt. Berlin 1882—90. Mit Porträt F. Heine's. — Die im Jahre 1843 begründete Sammlung umfasst 5187 Arten in 11968 Exemplaren. Der Nomenclator lehnt sich hinsichtlich der Systematik und der für die Nomenclatur befolgten Principien eng an das „Museum Heineanum" an. Demzufolge sind eine Anzahl philologisch unrichtig gebildeter oder barbarischer Gattungsnamen durch neue ersetzt worden: *Phacelias* für *Kelaartia* p. 67, *Laceryzon* für *Gracupica* p. 109, *Eumathes* Heine für *Mino* p. 110, *Calobamon* für *Pittasoma* p. 123, *Mecocerciscus* für *Mecocerculus* p. 139, *Amphibolura* für *Phibalura* p. 152, *Serilophus erythropygus* für *S. rubropygius* p. 158, *Hiracococcyx sparverinus* für *H. sparverioides* p. 199, *Cuculus canorinus* für *C. canoroides* p. 199, *Coccyzon* für *Coccyzus* p. 202, *Coccyzusa* für *Coccycua* p. 203, *Monastes* für *Monasa* p. 206, *Geniates* für *Chotorea* p. 225, *Pogonites* für *Buccanodon* p. 226, *Abelterus* für *Eubucco* p. 227, *Dinorhamphus* für *Tucanus* p. 228, *Machlostomus* für *Tucaius* p. 228, *Ulocomus* für *Beauharnaisius* p. 229, *Rhagoborus* für *Baillonius* p. 229, *Pionites* für *Caica* p. 231, *Porphyrocephalus* für *Purpureicephalus* p. 241, *Scototheres* für *Lempijius* p. 249, *Nyctimene* für *Macabra* p. 252, *Tyto* für *Myrtha* p. 252, *Hieracospicias* für *Hieraspica* p. 253, *Tinnunculus rupicolinus* für *T. rupicoloides* p. 259, *Poecilornis sparverinus* für *P. sparverioides* u. *Tolmerus* für *Chiquera* p. 260, *Gennadas* für *Gennaea* p. 262, *Elasas* für *Elanoides* p. 263, *Halinertus* für *Haliastur* p. 267, *Tolmolestes* für *Spiziastur* p. 270, *Alectromorphnus* für *Buteogallus* p. 271, *Oronertus* für *Phalcobaenus* p. 272, *Coelotreron* für *Palumboena* p. 275, *Tryzusa* für *Turturoenas* p. 276, *Haploenas* für *Turacoena* u. *Coccyzoenas* für *Reinwardtoenas* p. 278, *Rhamphotreron* für *Toria* p. 279, *Terenotreron* für *Thouarsitreron* p. 280, *Phassa* für *Rhamphiculus* p. 281, *Poecilotreron* für *Sylphidoena* p. 281, *Leptopelia* für *Talpacotia* p. 283, *Micropelia* für *Scardafella* p. 283, *Pterygocys* für *Pteroclurus* p. 288, *Arcortyx* für *Arcoturnix* p. 290, *Compsortyx* für *Excalfactoria* p. 292, *Plectroperdix* für *Hepburnia* p. 293, *Perdicideus* für *Peliperdix* p. 293, *Lochmophasis* für *Gallophasis* p. 298, *Salpizusa* für *Salpiza* p. 301, *Glaucerodius* für *Florida* p. 307, *Doriponus* für *Agamia* p. 308, *Dupetor* für *Ardeiralla* p. 308, *Sirycter* n. g. p. 309, *Mystrorhamphus* für *Ajaja* p. 313, *Parnopio* für *Hagedashia* p. 314, *Lophophalaris* für *Lupha* p. 317, *Pisynolimnas* für *Erythra* p. 317, *Sarothrura* für *Corethrura* p. 319,

Ortygops für *Coturnicops* p. 320, *Donacophilus* für *Laterirallus* p. 320, *Erythrolimnas* für *Rufirallus* p.320, *Galcolimnas* für *Mustellirallus* p. 320, *Donacias* für *Lewinia* p. 321, *Ortygonax* n. g. p. 321, *Calamodromus* für *Rougetius* p. 322, *Compsotis* für *Afrotis* p. 325, *Rhynchosimus* für *Terekia* p. 326, *Aegialodes* für *Gambetta* p. 327, *Actia* für *Arquatella* p. 329, *Lobibyx* für *Lobivanellus* Rchb. p. 334, *Dilobus* für *Lobipluvia* p. 335, *Hyctoceryx* für *Pluviorhynchus* p. 336, *Rhimphalea* für *Stiltia* p. 338, *Galactochrysea* für *Galachrysia* p. 338, *Ptocas* für *Rufibrenta* p. 342, *Gennaeochen* für *Radjah* p. 343, *Nettalopex* für *Casarca* p. 343, *N. tadornina* für *N. tadornoides* p. 343, *Adelonetta* für *Punanetta* p. 346, *Hyonetta* für *Nyroca* p. 347, *Prister* n. g. p. 350, *Abeltera* für *Sula* p. 351, *Gripeus* für *Graculus* p. 352, *Enygrotheres* für *Stictocarbo* p. 353, *Potamochelidon* für *Seena* p. 355, *Einalia* für *Laroides* p. 358, *Melanolarus* für *Melagavia* p. 359, *Zalias* für *Thiellus* p. 362, *Colymbetes* für *Poliocephalus* p. 364.

M. Lessona, Storia naturale illustrata; Gli Uccelli. Con figg. Milano 1890. 8° 932 pp.

W. K. Parker bespricht die Morphologie von *Opisthocomus cristatus* und erläutert daran die hypothetischen Uebergangsformen von den Reptilien zu den Vögeln (Reptilien-Vögel); P. Z. S. 1890 p. 44—46.

H. Seebohm, Classification of Birds; An attempt to diagnose the subclasses, orders, suborders, and some of the families of existing birds. London 1890. — Ein Versuch, die genealogischen Gruppen im Sinne Fürbringers durch scharfe Merkmale zu charakterisiren und damit die genealogische Anordnung als System nutzbar zu machen. Die Gruppirung ist: *Passeriformes* mit den Ordnungen *Pico-Passeres, Columbae* und *Coccyges; Falconiformes,* Ordn. *Raptores* und *Psittaci*; *Coraciiformes,* Ordn. *Picariae* u. *Cathartes*; *Anseriformes,* Ordn. *Pelecano-Herodiones* u. *Lamellirostris*; *Galliformes,* Ordn. *Tubinares, Impennes* u. *Gallo-Grallae*; *Struthioniformes,* Ordn. *Apteryges und Ratitae.*

Derselbe, An Attempt to Diagnose the Pico-Passerine Group of Birds and the Suborders of which it consists; Ibis (6.) II. p. 29—37. — Charakteristik der Gruppe nach anatomischen Merkmalen. Die Ordnung wird getrennt in: *Passeres, Eurylaemi, Upupae, Scansores* und *Heterodactyli (Trogonidae).*

V. v. Tschusi, Ueber den Begriff Species und Subspecies in der Ornithologie; Orn. Jahrb. I. p. 185—190. — Definirt den Begriff der Species als „Reihe von Individuen, deren plastische Merkmale (hauptsächlich die der Schwingen) bei im allgemeinen gleicher Zeichnung allen eigenthümlich sind, während die Färbungs- und Grössenverhältnisse nach verschiedenen Richtungen hin abzuändern vermögen." Betrachtet hingegen als Subspecies „Individuenreihen, deren Färbungs- und Grössenverhältnisse, zum Theil auch die der Zeichnung bei gleichen plastischen Kennzeichen der Art von dieser abweichen." [Diese Definition dürfte den allgemeinen Anschauungen nicht entsprechen. Inzwischen ist der Begriff der Subspecies in den von der Deutschen Ornithologischen Gesellschaft angenommenen Regeln für die zoologische Nomenclatur in anderer Weise definirt worden].

Familie Sylviidae.

D. de Schaeck, Les Fauvettes d'Europe; Mém. Soc. Zool. France III. p. 404—536. — Monographie der *Sylviinae* Europas.

Accentor alpinus rufilatus abgebildet; Th. Pleske, Wiss. Result. Przewalsk. Reis. II. Lief. 2 T. IV.

Acrocephalus bistrigiceps abgebildet; Th. Pleske, Orn. Ross. Bd. II. Lief. 4 T. III. — *A. dumetorum* var. *affinis*. N. Zarudnoi, Bull. Soc. Imp. Mosc. 1890 p. 25.

Cochoa zu den *Turdinae* gehörig; E. W. Oates Brit. Ind. II. p. 158.

Erithacus superbus u. *rubecula* abgebildet; Journ. Ornith. XXXVIII. T. III.

Lophobasileus elegans abgebildet; Wiss. Result. Przewalsk. Reis. II. Lief. 2 T. VI.

Lusciniola schwarzi, *neglecta* und *intermedia* abgebildet; Th. Pleske, Orn. Ross. Bd. II. Lief. 4 T. III.

Merula layardi n. sp. von Viti-Levu, nahe *M. vitiensis* Lay.; H. Seebohm, P. Z. S. 1890 p. 667. — *M. papuensis* n. sp. von SO. Neu Guinea; C. W. de Vis, Rep. Brit. N. Guinea App. C. p. 112. — *M. vanuensis* nom. nov. pro *M. vitiensis* Lay. von Vanua-Levu; H. Seebohm, P. Z. S. 1890 p. 667.

Myrmecocichla nigra, Bemerkung über; Reichenow, Journ. Ornith. XXXVIII. p. 77.

Phylloscopus tristis u. *sindiana* abgebildet; Th. Pleske, Wiss. Result. Przewalsk. Reis. II. Lief. 2 T. II.

Pratincola emmae n. sp. von Ostafrika; G. Hartlaub, Journ. Ornith. XXXVIII. p. 152. [Identisch mit *P. salax* — Ref.]. — *P. robusta* Tristr. keine indische Art, sondern grosse Form von *P. sybilla* von Madagaskar; E. W. Oates, Fauna Brit. Ind. II. p. 58 (Note). — *P. maura przewalskii* abgebildet; Th. Pleske, Wiss. Result. Przewalsk. Reis. II. Lief. 2 T. IV.

Reguloides superciliosus mandellii abgebildet; Th. Pleske, Wiss. Result. Przewalsk. Reis. II. Lief. 2 T. II.

Regulus satelles u. *cristatus* abgebildet; Journ. Orn. XXXVIII. T. V.

Saxicola barnesi n. sp. von Beludschistan, Afganistan und Persien, ähnlich *S. finschi*; E. W. Oates, Blanf. Brit. India II. p. 75.

Sialia mexicana anabelae n. subsp. von Unter-Californien; A. W. Anthony, Proc. Cal. Ac. Sc. (2.) II. p. 79.

Turdus ustulatus u. Verwandte: Bemerkungen über die kleinen Drosselarten Californiens: L. Belding, Proc. Cal. Ac. Sc. (2.) II. p. 57—72. — *T. sequoiensis* n. sp. von Californien; ebenda p. 18.

Familie Timeliidae.

Alcippe hueti von China verschieden von *A. nipalensis* vom Ost-Himalaya; H. Seebohm. P. Z. S. 1890 p. 343.

Atrichia; Die Gattung ist als Familie Atrichiidae behandelt; R. B. Sharpe, Cat. Brit. Mus. XIII. p. 659—660.

Bradypterus alfredi n. sp. von Ostafrika; G. Hartlaub, Journ. Ornith. XXXVIII. p. 152.

Burnesia reichenowi n. sp. von Ostafrika, sehr ähnlich *B. leucopogon*; G. Hartlaub, Journ. Ornith. XXXVIII. p. 151.

Chalcoparia ist zu den Timeliidae, nahe *Myzornis*, zu stellen; E. W. Oates, Brit. India II. p. 372—373.

Cittocincla cebuensis n. sp. von Cebu; J. B. Steere, List Birds and Mamm. Philipp. p. 20.

Copsychus adamsi n. sp. von Sandakan, NO. Borneo, nahe *C. seychellarum*; D. G. Elliot, Auk VII. p. 348.

Cossypha bartteloti n. sp. vom Aruwhimi (Ob. Kongo), nahe *C. cyanocampter*; G. E. Shelley. Ibis (6.) II. p. 159 T. V.

Crateropus larvatus n. sp. von Madras; E. Hartert, Journ. Ornith. XXXVIII. p. 154.

Dryonastes maesi n. sp. von Tonkin, ähnlich *D. chinensis*; E. Oustalet, Bull. Soc. Zool. France XV. p. 155. — *D. germaini* n. sp. von Cochinchina, ähnlich *D. maesi*; ebenda p. 157.

Hypocolius ampelinus abgebildet; P. L. Sclater, P. Z. S. 1890 T. XV.

Liothrix lutea (Scop.) von China verschieden von *L. calipyga* (Hodgs.) vom Himalaya; H. Seebohm, P. Z. S. 1890 p. 343.

Macronus mindanensis n. sp. von Mindanao, Samar, Leyte; J. B. Steere, List Birds Mamm. Philipp. p. 17.

Malurus-Arten: Die Männchen wechseln nicht das Gefieder im Winter, sondern behalten das einmal erlangte Prachtkleid dauernd; A. J. North, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales (2.) II. p. 505—509.

Mimus arenaceus n. sp. von Bahia, Brasilien, nahe *M. saturninus*; M. Chapman, Auk VII. p. 135.

Mixornis nigrocapitatus n. sp. von Samar, Leyte; J. B. Steere, List Birds Mamm. Philipp. p. 17. — *M. plateni* n. sp. von Mindanao, ähnlich *M. capitalis*; W. Blasius, Braunschw. Anzeigen No. 87 15. April 1890 u. Journ. Ornith. XXXVIII. p. 147.

Orthotomus panayensis n. sp. von Panay; J. B. Steere, List Birds Mamm. Philipp. p. 20.

Parmoptila gehört unter die *Timeliidae* in die Nähe von *Cisticola* und *Eremomela*; Ant. Reichenow, Journ. Orn. XXXVIII. p. 127.

Ptilocichla (?) basilanica n. sp. von Basilan; J. B. Steere, List Birds Mamm. Philipp. p. 18. — *P. mindanensis* n. sp. von Mindanao; ebenda.

Ptilopyga mindanensis n. sp. von Mindanao, sehr ähnlich *P. leucogrammica*, W. Blasius, Braunschweig. Anzeigen No. 87 15. April 1890 u. Journ. Ornith. XXXVIII. p. 146.

Setaria samarensis n. sp. von Mindanao u. Samar; J. B. Steere, List Birds Mamm. Philipp. p. 16.

Thryothorus ludovicianus lomitensis n. subsp. vom unteren Rio Grande, Texas; G. B. Sennett, Auk VII. p. 58.

Trichocichla rufa n. g. et sp. von Viti-Levu; Ant. Reichenow, Journ. Orn. XXXVIII, p. 489.

Trochalopteron ningpoense n. sp. von Tchékiang (China); David et E. Oustalet, Naturaliste 12. p. 187.

Troplodytes furvus rex n. subsp. von Bolivien; H. v. Berlepsch u. P. Leverkühn, Ornis VI. p. 6. — *T. tanneri* n. sp. von Clarion Island, ähnlich *T. insularis*; C. H. Townsend, Proc. U. St. Nat. Mus. XIII. p. 133.

Familie Paridae.

F. A. Lucas, Notes on the Ostelogy of the *Paridae*, *Sitta* and *Chamaea*; Proc. U. St. Nat. Mus. XIII, p. 337—345, T. XXVII.

Auriparus flaviceps ornatus n. subsp. von zweifelhaftem Herkommen; W. E. Bryant, Zoe I. p. 149.

Chamaea schliesst sich im System am nächsten an *Psaltriparus* an; R. W. Shufeldt, Journ. Morph. III. p. 475.

Leptopoecile sophiae u. *obscura* abgebildet; Th. Pleske, Wiss. Result. Przewalsk. Reis. II. Lief. 2 T. VI.

Lophobasileus nov. gen., nahe *Leptopoecile*, Typus: *Leptopoecile elegans* Przw.; Th. Pleske, Wiss. Res. Przew. Reisen Bd. II Lief. 2 p. 95.

Parus bocharensis var. *intermedius* n. var. von Central Asien; N. Zarudnoi, Bull. Soc. Imp. Moscou 1889 p. 789. — *P. cristatus:* Ueber Vorkommen in England; J. H. Gurney, Zoologist (3.) XIV. p. 210—213. — *P. ombriosus* n. sp. von Hierro, Kanaren, ähnlich *P. tenerifae*; Meade-Waldo, Ann. Mag. N. H. (6.) V. p. 103. — *P. palustris* u. *borealis*, vertikale Verbreitung in den Alpen; F. de Schaeck, Bull. Soc. Zool. France XV. p. 179. — *P. ultramarinus* u. *teneriffae* abgebildet: Journ. Ornith. XXXVIII T. IV.

Familie Certhiidae.

Sitta: vergl. Lucas vorher unter Paridae. — *S. carolinensis atkinsi* n. subsp. von Florida (Tarpon Springs); W. E. D. Scott, Auk VII. p. 118. — *S. pygmaea leuconucha* n. subsp. von Unter-Californien; A. W. Anthony, Proc. Cal. Ac. Sc. (2.) II. p. 77.

Familie Dacnididae.

P. L. Sclater bestätigt eine Angabe Reichenow's im Archiv f. Naturg. 53. Jahrg. II. p. 114, wonach der 18° S. Br. ungefähr die Südgrenze der Verbreitung der Coerebidae bildet; Ibis (6.) II. p. 131.

Acmonorhynchus n. g. Dicaeidarum: Differs from *Prionochilus* and *Pachyglossa* in possessing only nine primaries. From *Dicaeum* it may be recognized by its very large, coarse bill, and from *Piprisoma* by its rounded tail and the numerous hairs which cover the nostrils. Typus: *Prionochilus vincens* Scl.; E. W. Oates, Blanf. Brit. India II. p. 381.

Certhidea cinerascens n. sp. von Hood Island, Galapagos, ähnlich *C. fusca*; R. Ridgway, Proc. U. St. Nat. Mus. XII. p. 105.

Chrysomitridops coeruleirostris abgebildet; Wilson u. Evans, Aves Haw. Part I.

Dicaeum besti n. sp. von Siquijor, Philippinen, ähnlich *D. cinereigulare*; J. B. Steere, List Birds Mamm. Philipp. p. 22. — *D. monticola* abgebildet Ibis (6.) II. T. VIII.

Hemignathus hanepepe u. *stejnegeri* abgebildet; Ibis (6.) II. T. VI.

Loxops flammea abgebildet; Wilson u. Evans, Aves Haw. Part I.

Oreomyza wilsoni n. sp. von Kauai, Hawai, ähnlich *O. bairdi*; L. Stejneger, Proc. U. St. Nat. Mus. XII. p. 386.

Parmoptila ist unter die Timeliidae zu stellen; Ant. Reichenow, Journ. Orn. XXXVIII. p. 127.

Pholidornis jamesoni n. sp. vom Aruwhimi (Ob. Kongo), nahe *P. rubrifrons*; G. E. Shelley, Ibis (6.) II. p. 163 T. V.

Prionochilus samarensis n. sp. von Samar u. Leyte, ähnlich *P. olivaceus*; J. B. Steere, List Birds Mamm. Philipp. p. 22. — *P. johannae*, Beschreibung des ♀; J. Whitehead, Ibis (6.) II. p. 54.

Vestiaria coccinea abgebildet; Wilson u. Evans, Aves Haw. Part I.

Familie Nectariniidae.

Aethopyga andersoni n. sp. von Indien, ähnlich *Ae. scheriae*; E. W. Oates, Blanf. Brit. India II. p. 349.

Arachnothera clarae n. sp. von Mindanao, ähnlich *A. chrysogenys*; W. Blasius, Braunschw. Anzeigen No. 87 15. April 1890 u. Journ. Ornith. XXXVIII. p. 148.

Chalcoparia nicht zu den Nectarinien, sondern zu den Timelien, nahe *Myzornis*, zu stellen; E. W. Oates, Brit. India II. p. 372—373.

Cinnyris guimarasensis n. sp. von Guimaras; J. B. Steere, List Birds Mamm. Philipp. p. 22.

Nectarinia filiola n. sp. von Ostafrika; G. Hartlaub, Journ. Ornith. XXXVIII. p. 150. [Ist identisch mit *N. kilimensis* — Ref.]

Familie Meliphagidae.

Acrulocercus nobilis u. *braccatus* abgebildet; S. B. Wilson u. A. H. Evans, Aves Haw. Pt. I.

Melirrhophetes belfordi n. sp. von SO. Neu Guinea; C. W. De Vis, Rep. Brit. New Guinea App. p. 111.

Philemon philippinensis n. sp. von Samar (Philippinen); J. B. Steere, List Birds Mamm. Philipp. p. 21.

Prosthemadera novachollandiae abgebildet; Monatsschr. D. Ver. Schutze Vogelw. XV. T. I.

Zosterops basilanica n. sp. von Basilan, Samar, Leyte (Philippinen), ähnlich *Z. everetti*; J. B. Steere, List Birds Mamm. Philipp. p. 21. — *Z. clara* abgebildet Ibis (6.) II. T. VIII. — *Z. demeryi* n. sp. von Liberia, ähnlich *Z. abyssinica*, und *Z. obsoleta* ebendaher; J. Büttikofer, Notes Leyden Mus. XII. p. 202 u. 203. — *Z. pallidipes* n. sp. von Rossel Isl., Louisiade Archipel; C. W. De Vis, Rep. Brit. New Guinea App. p. 112.

Familie Pycnonotidae.

Criniger haynaldi n. sp. von Sulu, sehr ähnlich *C. everetti*; W. Blasius, Journ. Ornith. XXXVIII. p. 143.

Hemixos canipennis n. sp. von Foo-chow, Südost China, nahe *H. castanonotus*, H. Seebohm, P. Z. S. 1890 p. 342 T. XXVII.

Hemixos castanonotus abgebildet; P. Z. S. 1890 T. XXVII.

Iole guimarasensis n. sp. von Negros, Panay, Guimaras, ähnlich *J. rufigularis*; J. B. Steere, List Birds Mamm. Philipp. p. 19. — *J. mindorensis* n. sp. von Mindoro, ähnlich *J. philippinensis*; ebenda. — *J. siguiiorensis* n. sp. von Siguijor; ebenda. — *J. schmackeri* n. sp. von Mindoro, Philippinen, E. Hartert, Journ. Ornith. XXXVIII. p. 155.

Micropus nehrkorni n. sp. von Mindanao, ähnlich *M. melanoleucus*; hiermit vielleicht identisch *Muscicapa luzoniensis* Gm.; W. Blasius, Braunschw. Anzeigen No. 87 15. April 1890 u. Journ. Ornith, XXXVIII. p. 147.

Phacelias Heine nom. nov. pro *Kelaartia* Blyth; Heine u. Rchw., Nom. Mus. Hein. p. 67.

Poliolophus basilanicus n. sp. von Mindanao u. Basilan, ähnlich *P. urostictus*; J. B. Steere, List Birds Mamm. Philipp. p. 19.

Familie Alaudidae.

R. B. Sharpe, Cat. Birds Brit. Mus. Vol. XIII. p. 512—658. — Die Familie umfasst 21 Gattungen mit 116 Arten und Unterarten.

Alauda brachydactyla im November in Norfolk erlegt; G. Smith, Zoologist (3.) XIV. p. 77.

Alaudula persica n. subsp. von Persien, Afganistan u. NW. Indien, ähnlich *A. cheelensis*; R. B. Sharpe, Cat. Brit. Mus. XIII. p. 590. — *A. seebohmi* n. subsp. von Central-Asien, desgl.; ebenda.

Ammomanes algeriensis n. sp., nahe *A. deserti*; Sharpe Cat. Br. M. XIII; p. 645. — *A. lusitanica parvirostris* n. subsp. von Aschabat; E. Hartert, Journ. Ornith. XXXVIII. p. 156.

Chersophilus n. g., Typus: *Alauda duponti* Vieill.; R. B. Sharpe, Cat. Brit. Mus. XIII. p. 525.

Galerida rüppelli n. sp. von Abessinien, ähnlich *G. cristata*; E. Hartert, Journ. Ornith. XXXVIII. p. 102.

Heliocorys n. g., Typus: *Galerita modesta* Heugl.; R. B. Sharpe, Cat. Br. M. XIII. p. 623.

Megalophonus fischeri, Unterschiede von *Alauda apiata* Vieill.; Reichenow, Journ. Ornith. XXXVIII. p. 75.

Mirafra alopex n. subsp., ähnlich *M. africanoides*; R. B. Sharpe, Cat. Br. M. XIII. p. 617. — *M. secunda* n. sp. von Süd-Australien, ähnlich *M. javanica*; R. B. Sharpe, ebenda p. 603.

Otocoris, Monographie der in Nordamerika heimischen Arten, nebst Schlüssel und Verbreitungskarte; J. Dwight jr., Auk VII. p. 138—158 T. 2. — *Otocoris alpestris adusta* n. subsp. von S. Arizona, Neu Mexiko u. W. Texas; ebenda p. 148. — *O. a. merrilli* n. subsp. von Oregon, Washington u. Brit. Columbia; ebenda p. 153. — *O. a. pallida* Towns. Ms. von Unter-Californien u. Sonora; ebenda p. 154. — *O. berlepschi* n. sp.. angeblich von Kaffernland; E. Hartert, Journ. Ornith. XXXVIII. p. 103.

Otocorys alpestris pallida n. subsp. vom Rio Colorado, Sonora; C. H. Townsend, Proc. Un. St. Nat. Mus. XIII. p. 138. — *O. a. insularis* n. subsp. von San Clemente Island, Unter-Californien; ebenda p. 140. — *O. bicornis* n. subsp. von Palaestina und Syrien, ähnlich *O. penicillata*; R. B. Sharpe, Cat. Brit. Mus. XIII. p. 532. — *O. diluta* n. subsp. von Central-Asien, desgl.; ebenda p. 533. — *O. penicillata* in Bosnien; O. Reiser, Verh. Z. B. Ges. Wien XL. p. 3 u. Orn. Jahrb. I. p. 106.

Familie Motacillidae.

Anthus cockburniae n. sp. von Nilgiris, Indien, ähnlich *A. similis*; E. W. Oates, Blanf. Brit. India II. p. 305.

Budytes beema in Italien; V. de Romita, Agg. Orn. Pugl. p. 9.

Familie Mniotiltidae.

Geothlypis trichas ignota n. subsp. von Florida; F. M. Chapman, Auk VII. p. 11. — *G. beldingi*, Beschreibung des Jugendkleides; W. E. Bryant, Proc. Cal. Ac. Sc. (2.) II. p. 20.

Helminthophila celata sordida n. subsp. von San Clemente Island, Unter-Californien; C. H. Townsend, Proc. U. St. Nat. Mus. XIII. p. 139.

Familie Fringillidae.

Amphispiza belli cinerea n. subsp. von Unter-Californien; Ch. H. Townsend, Proc. U. St. Nat. Mus. XIII. p. 136.

Coccothraustes vespertina montana Ridgw. Arizona; E. A. Mearns, Auk VII. p. 246.

Fringilla kittlitzi n. sp. von den Bonin-Inseln, nahe *F. sinica* u. *kawarahiba;* H. Seebohm, Ibis (6.) II. p. 101. — *F. palmae* abgebildet; Ibis (6.) II. T. III. — *F. tintillon madeirensis* u. *canariensis* abgebildet; Journ. Ornith. XXXVIII. T. VI. — *F. coerulescens*; ebenda T. VII.

Fringillaria major, Verbreitung; Reichenow, Journ. Ornith. XXXVIII. p. 76.

Guiraca rothschildii n. sp. von Brit. Guiana, ähnlich *G. cyanea*; E. Bartlett, Ann. N. H. (6.) VI. p. 168.

Junco hyemalis thurberi n. subsp. von Los Angelos, Californien; A. W. Anthony, Zoe I. 8, p. 23 8. Oct. 1890. — *J. townsendi* n. sp. von Unter-Californien, A. W. Anthony, Proc. Cal. Ac. Sc. (2.) II. p. 76. — *J. ridgwayi* n. sp. von Arizona, ähnlich *J. caniceps* u. *annectens*; E. A. Mearns, Auk VII. p. 243.

Leucosticte brandti gehört zur Gattung *Fringillauda*; E. W. Oates, Fauna Brit. Ind. II. p. 248.

Loxia bifasciata in Surrey (England) am 28. Nov. 1889 erlegt; H. Benson, Zoologist (3.) XIV. p. 17—18; im Sept., Okt. u. Dec. bei Yarmouth u. in Yorkshire; J. H. Gurney, ebenda p. 57; H. Slater, ebenda p. 105. — Auftreten in Oesterreich-Ungarn 1889; v. Tschusi, O. Jahrb. I. p. 70–81; E. v. Czynk, ebenda p. 172.

Melospiza fasciata clementae n. subsp. von San Clemente Island und *M. fasciata graminea* n. subsp. von S. Barbara I., Unter-Californien; Ch. H. Townsend, Proc. U. St. Nat. Mus. XIII. p. 139.

Pinicola enucleator in England; J. H. Gurney jun., Zoologist (3.) XIV, p. 125—129; s. auch d'Urban p. 183—184 u. Aplin, ebenda p. 184—185.

Pipilo maculatus, verschiedene Ausdehnung des Weiss am Ende der Schwanzfedern; W. Stone, Proc. Acad. Philad. 1890 p. 215—216.

Spinus tristis pallidus n. subsp von Arizona; E. A. Mearns, Auk VII. p. 244.

Telespyza cantans n. g. et sp. von Midway Island, Nord Pacific; S. B. Wilson, Ibis (6.) II. p. 341 T. IX.

Familie Ploceidae.

R. B. Sharpe, Catalogue of the Passeriformes or Perching Birds, in the Collection of the British Museum. Vol. XIII. Sturniformes. London 1890. — Behandelt die *Artamidae*, 2 Gattungen mit 18 Arten; *Sturnidae*, 42 Gattungen mit 151 Arten und Unterarten; *Ploceidae*, 62 Gattungen mit 315 Arten und Unterarten; *Alaudidae*, 21 Gattungen mit 116 Arten und Unterarten; *Atrichiidae*, 1 Gattung, 2 Arten; *Menuridae*, 1 Gattung, 3 Arten. Eine grosse Anzahl neuer Gattungen und Arten sind beschrieben (s. unten). Abgebildet sind: *Sturnus menzbieri* T. I, *S. porphyronotus* T. II, *Poliopsar cambodianus* T. III, *P. burmanicus* u. *leucocephalus* T. IV, *Sturnopastor contra, superciliaris, jalla* (Köpfe) T. V, *Aplonis brunnescens* T. VI, *Lamprocolius ignitus, glaucovirens, lessoni* u. *splendens* (Köpfe) T. VII, *L. purpureus, chloropterus, sycobius, chalcurus, purpureiceps* u. *cupreocaudus* T. VIII, *Urobrachya bocagii* T. IX, *Quelea erythrops, cardinalis, quelea, intermedia, aethiopica* und *russi* T. X, *Lagonosticta jamesoni,*

polionota u. *congica* T. XI, *L. landanae* u. *Pytelia hypogrammica* T. XII, *Hyphantornis castanops*, *aureoflavus*, *xanthopterus*, *castaneiceps*, *aurantius* u. *bojeri* T. XIII, *H. superciliosus* T. XIV, *Spermospiza ruficapilla* T. XV.

Amadina marginalis n. sp. von West-Afrika, ähnlich *A. fasciata*; R. B. Sharpe, Cat. Brit. Mus. XIII. p. 290.

Coccopygia kilimensis n. subsp. vom Kilmandjaro; ähnlich *C. quartinia*; R. B. Sharpe, Cat. Brit. Mus. XIII. p. 307.

Coliopasser xanthomelas, Unterschiede von *C. capensis*; Reichenow, Journ. Ornith. XXXVIII. p. 122.

Erythrura forbesi n. sp. von Tenimber-Inseln, nahe *E. tricolor*; R. B. Sharpe, Cat. Brit. Mus. XIII. p. 387.

Estrelda nonnula Hartl. verschieden von *Habropyga tenerrima* Rchw. G. Hartlaub, Ibis (b.) II. p. 263 u. Reichenow, Journ. Orn. XXXVIII. p. 75.

Granatina n. g., Typus: *Fringilla granatina* L.; R. B. Sharpe, Cat. Brit. Mus. XIII. p. 403.

Heteryphantes n. g., Typus: *H. melanogaster* Shell.; R. B. Sharpe, Cat. Brit. Mus. XIII. p. 414.

Hyphantornis jamesoni n. sp. von SO. u. O.-Afrika, ähnlich *H. xanthops*; R. B. Sharpe, Cat. Brit. Mus. XIII. p. 447. — *H. castaneiceps* n. sp. von Teita (O.-Afrika), ähnlich *H. aureiflavus*; ebenda p. 448 T. XIII. — *H. shelleyi* n. sp. vom Sambesi und Damara, ähnlich *H. vitellinus*; R. B. Sharpe, Cat. Brit. Mus. XIII. p. 464.

Hypochaera amauropteryx n. sp. von Transvaal u. Mossambik; R. B. Sharpe, Cat. Brit. Mus. XIII. p. 309.

Lagonosticta brunneiceps n. sp. von NO., O. und SO.-Afrika, ähnlich *L. senegala*, R. B. Sharpe, Cat. Brit. Mus. XIII. p. 277. — *L. congica* n. sp. vom oberen Kongo, ähnlich *L. polionota*; ebenda p. 280. — *L. landanae* n. sp. vom unteren Kongo, ähnlich *L. rhodopareia*; ebenda p. 283 T. XII.

Malimbus bartletti n. sp. von Liberia bis Goldküste, ähnlich *M. rubricollis*; R. B. Sharpe, Cat. Brit. Mus. XIII. p. 479.

Munia wallacii n. sp. von Lombock, ähnlich *M. quinticolor*; R. B. Sharpe, Cat. Brit. Mus. XIII. p. 339. — *M. cabanisi* nom. nov. pro *Uroloncha jagori* Cab. (nec *Munia jagori* Cab.); ebenda p. 353.

Nesacanthis n. g., Typus: *Foudia eminentissima* sp.; R. B. Sharpe, Cat. Brit. Mus. XIII. p. 484.

Nigrita pinaronota nom. nov. pro *N. fusconota* Fras., R. B. Sharpe, Cat. Brit. Mus. XIII. p. 318.

Penthetriopsis n. g., Typus: *Loxia macroura* Gm.; R. B. Sharpe, Cat. Br Mus. XIII. p. 221.

Ploceus reichardi, Unterschiede von *P. vitellinus*; Reichenow, Journ. Ornith. XXXVIII. p. 75.

Pseudostruthus n. g. ex familia Ploceidarum, rostro crassiore a genere Ploceipasserum diversum. Typus: *P. gongonensis* n. sp. von Gongoni (Galla-Land, Ost-Afrika); E. Oustalet, Naturaliste 12. p. 274.

Sitagra monacha nom. nov. pro *Ploceus personatus* Jard. (nec Vieill.); R B. Sharpe, Cat. Brit. Mus. XIII. p. 426.

Stictospiza g. n., Typus: *Fringilla formosa* Lath.; R. B. Sharpe, Cat. Brit. Mus. XIII. p. 287.

Urobrachya hildebrandti n. subsp. von Mombas, Ost-Afrika, sehr ähnlich *U. axillaris*; R. B. Sharpe, Cat. Br. Mus. XIII. p. 225.

Uroloncha squamicollis n. sp. von China, Formosa, Hainan, ähnlich *U. acuticauda*; R. B. Sharpe, Cat. Brit. Mus. XIII. p. 359. — *U. propinqua* n. subsp. von Celebes, Flores, nahe *U. molucca*; ebenda p. 368.

Zonogastris soudanensis n. subsp. von Bogos, Soudan, Lado, ähnlich *Z. melba*; R. B. Sharpe, Cat. Brit. Mus. XIII. p. 298.

Familie Icteridae.

Dolichonyx oryzivorus, Winterverbreitung, Zugstrassen; F. M. Chapman, Auk VII. p. 39—45. — Veränderung des Gefieders nach Alter und Jahreszeit; F. M. Chapman, Auk VII. p. 120—124.

Icterus northropi n. sp. von Andros (Bahamas), an *I. wagleri* u. *dominicensis* sich anschliessend; J. A. Allen, Auk VII. p. 344.

Familie Sturnidae.

Monographie der Familie vergl. R. B. Sharpe, oben S. 45.

Aethiopsar n. subgen., Typus: *Pastor fuscus* Wagl.; R. B. Sharpe, Cat. Brit. Mus. XIII. p. 79 u. 666.

Aplonis brunnescens n. sp. von Savage Island, ähnlich *A. tabuensis*; R. B. Sharpe, Cat. Br. Mus. XIII. p. 132. — *A. inornata* nom. corr. pro *A. mavornata* Bull.; R. B. Sharpe, Cat. Br. Mus. XIII. p. 135.

Calornis sulaensis n. sp. von den Sula Inseln, ähnlich *C. chalybea*; R. B. Sharpe, Cat. Br. Mus. XIII. p. 149.

Chalcopsar nom. nov. pro *Megalopterus* A. Sm. (nec Boie); R. B. Sharpe, Cat. Br. Mus. XIII. p. 158.

Eumathes Heine nom. nov. pro *Mino* Less.; Heine u. Rchw., Nom. Mus. Hein. p. 110.

Hagiopsar g. n., Typus: *Amydrus tristrami* Scl.; R. B. Sharpe, Cat. Br. Mus. XIII. p. 168.

Heteropsar g. n. Typus: *Lamprocolius acuticaudus* Boc.; R. B. Sharpe, Cat. Br. Mus. XIII. p. 185.

Laceryzon Heine nom. nov. pro *Gracupica* Less.; Heine u. Rchw., Nom. Mus. Hein. p. 109.

Mainatus palawanensis n. subsp. von Palawan, sehr ähnlich *M. javanensis*; R. B. Sharpe, Cat. Brit. Mus. XIII. p. 104.

Spodiopsar fuscogularis verschieden von *S. burmanicus*; T. Salvadori, Ibis (6.) II. p. 130.

Spreo shelleyi n. sp. von Somaliland, ähnlich *S. hildebrandti*; R. B. Sharpe. Cat. Br. Mus. XIII. p. 190.

Familie Artamidae.

R. B. Sharpe, Cat. Brit. Mus. XIII. p. 2—21 [s. oben S. 45]. — Die Familie umfasst 2 Gattungen mit 18 Arten.

Artamus hypoleucus n. sp. von Australien (Victoria, Queensland), nahe *A. cinereus*; R. B. Sharpe, Cat. Br. Mus. XIII. p. 17.

Familie Oriolidae.

Oriolus samarensis n. sp. von Samar, Philippinen, ähnlich *O. steerii*; J. B. Steere, List Birds Mamm. Philipp. p. 17.

Familie Dicruridae.

Buchanga palawensis n. sp. von Palawan, nahe *B. leucophaea;* J. Whitehead, Ibis (6.) II. p. 47.

Dicruropsis guillemardi n. sp. von Obi, ähnlich *D. atrocaerulea*; T. Salvadori, Agg. Orn. Pap. II. p. 94.

Dicrurus leucogenys var. *salangensis* Rchw. n. var.; Heine u. Reichenow, Nomencl. Mus. Hein. p. 69.

Familie Paradiseidae.

Paradiseidae s. Goodwin S. 24.

Amblyornis macgregoriae n. sp. von SO. Neu-Guinea; C. W. De Vis, Rep. Brit. New Guinea App. p. 113—115. — *A. musgravianus* n. sp. von British Neu Guinea, nahe *A. subalaris*; A. P. Goodwin, Ibis (6.) II. p. 153.

Cnemophilus (n. g.) *macgregorii* n. sp. von SO. Neu Guinea; C. W. De Vis, Rep. Brit. New Guinea App. p. 115—116.

Craspedophora duivenbodei n. sp. von NW. Neu Guinea, ähnlich *C. magnifica* und *intercedens*; A. B. Meyer, Ibis (6.) II. p. 419 T. XII.

Xanthomelus macgregori vermuthlich n. sp. von British Neu Guinea, nahe *X. aureus*; A. P. Goodwin, Ibis (6.) II. p. 153 [identisch mit *Cnemophilus macgregorii*].

Familie Corvidae.

Aphelocoma californica obscura n. subsp. von San Pedro Mts., Unter Californien; A. W. Anthony, Proc. Cal. Ac. Sc. 2. II. p. 75.

Corvus samarensis n. sp. von Samar, Philippinen, ähnlich *C. pusillus*; J. B. Steere, List Birds Mamm. Philipp. p. 23.

Cyanocitta stelleri littoralis nicht verschieden von der Stammform; F. M. Chapman, Auk VII. p. 91.

Strepera rosa-alba n. sp. vom Louisiade Archipel, C. W. De Vis, Rep. Brit. New Guinea App. p. 110.

Familie Laniidae.

Arses orientalis n. sp. von Neu-Guinea, ähnlich *A. henkei*; T. Salvadori, Ann. Mus. Genova (2.) IX. p. 566.

Collyriocincla discolor n. sp. vom Lousiade Archipel, Rossel Ins.; C. W. De Vis, Rep. Brit. New Guinea App. p. 111.

Hyloterpe homeyeri n. sp. von Sulu, sehr nahe *H. grisola* und *plateni*; W. Blasius, Journ. Ornith. XXXVIII. p. 143.

Lanius homeyeri in Siebenbürgen, in der Färbung von typischen östlichen Stücken abweichend und ähnlicher *L. excubitor*; J. v. Csato, Orn. Jahrb. I. p. 163—167.

Pachycephala meyeri n. sp. von Neu Guinea (Arfak Berge); ähnlich *P. affinis* A. B. M.; T. Salvadori, Agg. Orn. Pap. II. p. 104.

Vireo gracilirostris n. sp. von Fernando Noronha, R. B. Sharpe, Journ. Linn. Soc. XX. p. 478. — *V. vicinior californicus* n. subsp. von California; F. Stephens, Auk VII. p. 159—160.

Familie Campophagidae.

Artamides mindorensis n. sp. von Mindoro, ähnlich *A. striatus*; J. B. Steere, List Birds Mamm. Philipp. p. 14. — *A. mindanensis* n. sp. von Mindanao, Samar; ebenda. — *A. panayensis* n. sp. von Guimaras, Panay, Masbate, ähnlich *A. mindanensis*; ebenda.

Edoliisoma nehrkorni n. sp. von Waigiou, ähnlich *E. meyeri*, T. Salvadori, Agg. Orn. Pap. II. p. 91.

Graucalus longicauda n. sp. von SO. Neu Guinea; C. W. De Vis, Rep. Brit. N. Guinea App. p. 110.

Irena ellae n. sp. von Samar, Leyte, ähnlich *I. cyanogastra*; J. B. Steere, List Birds Mamm. Philipp. p. 18.

Pericrocotus leytensis n. sp. von Leyte, ähnlich *P. igneus*; J. B. Steere, List Birds Mamm. Philipp. p. 15.

Pseudolalage minor n. sp. von Mindanao, ähnlich *P. melanoleuca*; J. B. Steere, List Birds Mamm. Philipp. p. 15.

Familie Muscicapidae.

Arses (s. Laniidae).

Chasiempis sandwichensis abgebildet; Ornis VI. T. 1. — *Ch. sclateri* Ridgw. (= *C. ibidis* Stejn.) identisch mit *C. sandwichensis* (Gm.). Alle drei von Oahu; H. v. Berlepsch u. P. Leverkühn, Ornis VI. p. 2—5.

Cochoa zu den *Turdinae* gehörig; E. W. Oates, Brit. Ind. II. p. 158.

Cyanomyias helenae n. sp. von Samar, ähnlich *C. coelestis*; J. B. Steere, List Birds Mamm. Philipp. p. 16.

Diaphorophyia jamesoni n. sp. von Yambuya, Aruwimifluss (oberer Kongo); R. B. Sharpe, Jameson's Rear Column App. p. 414.

Hypothymis samarensis n. sp. von Samar u. Leyte, ähnlich *H. superciliaris*; J. B. Steere, List Birds Mamm. Philipp. p. 16.

Muscicapa luzoniensis Gm. vielleicht identisch mit *Micropus nehrkorni* [s. unter Pycnonotidae]; W. Blasius, Journ. Orn. XXXVIII. p. 147.

Muscicapula mindanensis n. sp. von Mindanao, ähnlich *M. superciliaris*; W. Blasius, Braunschw. Anzeigen No. 87 15. April 1890 u. Journ. Ornith. XXXVIII. p. 147.

Phaeornis obscura abgebildet; Wilson u. Evans Av. Haw. T. 1.

Piezorhynchus florenciae n. sp. von den Salomons Inseln, am nächsten *P. richardsi*; R. B. Sharpe, Ibis (6.) II. p. 206.

Poecilodryas (?) *sigilata* n. sp. von SO. Neu Guinea; C. W. De Vis, Rep. Brit. N. Guinea App. p. 109.

Pomarea leucophthalma n. sp. von den Salomonen (Howla); E. P. Ramsay, Rec. Austr. Mus. I. p. 4—5.

Rhipidura auricularis C. W. De Vis, Report Brit. New Guinea App. p. 108.

Siphia elopurensis n. sp. von NO. Borneo, ähnlich *S. vordermani*; R. B. Sharpe, Ibis (6.) II. p. 206. — *S. vordermani* n. sp. von Java; ebenda. — *S. everetti* n sp. von Sarawak (Mount Penrisen), ähnlich *S. cyanea*; R. B. Sharpe, Ibis (6.) II. p. 366.

Terpsiphone nicobarica n. sp. von den Andamanen u. Nicobaren, nahe *T. affinis*; E. W. Oates, Blanf. Brit. India II. p. 48.

Todopsis kowaldi n. sp. von SO. Neu Guinea; C. W. De Vis, Rep. Brit. New Guinea App. p. 109—110.

Trochocercus nigromitrata verschieden von *T. nitens* Cass.; Ant. Reichenow, Journ. Ornith. XXXVIII. p. 118—119.

Familie Hirundinidae.

R. B. Sharpe and C. W. Wyatt, A Monograph of the Hirundinidae, or Family of Swallows. Pt. XIII u. XIV. — Enthält Abbildungen und Beschreibungen von: *Stelgidopteryx serripennis, Petrochelidon pyrrhonota, spilodera, swainsoni* × *erythrogastra, Cotile cincta* u. *paludicola, Hirundo euchrysea, daurica, striolata, nipalensis, erythropygia, Chelidon nipalensis* u. *Tachycineta albiventris.*

Familie Eriodoridae.

Formicariidae, Conopophagidae u. *Pteroptochidae* vergl. P. L. Sclater unter Fam. Anabatidae.

Calobamon Heine nom. nov. pro *Pittascma* Cass.; Heine u. Rchw., Nom. Mus. Hein. p. 123.

Cercomacra hypomelaena n. sp. von SO. Peru, ähnlich *C. melanaria*; P. L. Sclater, Cat. Brit. Mus. XV. p. 268.

Grallaria imperator intercedens n. subsp. von Bahia; H. v. Berlepsch u. P. Leverkühn, Ornis VI. p. 27. — *Grallaria haplonota* abgebildet; ebenda T. II. — *G. nigrolineata* n. sp. von Merida, Venezuela, ähnlich *G. ruficapilla*; P. L. Sclater, Cat. Brit. Mus. XV. p. 321.

Liosceles erithacus n. sp. von W. Ecuador; P. L. Sclater, Cat. Brit. Mus. XV p. 345.

Menura: Familie Menuridae; R. B. Sharpe, Cat. Brit. Mus. XIII. p. 661 bis 663 [s. oben S. 45].

Myrmeciza pelzelni n. sp. von Cayenne und dem unteren Amazonenstrom, ähnlich *M. atrothorax*; P. L. Sclater, Cat. Brit. Mus. XV. p. 283.

Myrmotherula behni n. sp. von S. Fé de Bogota, ähnlich *M. unicolor*; H. v. Berlepsch u. P. Leverkühn, Ornis VI. p. 25 T. I. — *M. inornata* n. sp. von Guiana u. Columbia, ähnlich *M. unicolor*; P. L. Sclater, Cat. Brit. Mus. XV. p. 243

Pitta loriae n. sp. von SO. Neu Guinea; T. Salvadori, Ann. Mus. Genova (2.) IX. p. 579.

Thamnocharis n. g., Typus: *Grallaria dignissima* Scl.; P. L. Sclater, Cat. Brit. Mus. XV. p. 310.

Familie Anabatidae.

P. L. Sclater, Catalogue of the Passeriformes or Perching Birds, in the Collection of the British Museum. Vol. XV. Tracheophonae, or the Families Dendrocolaptidae, Formicariidae, Conopophagidae and Pteroptochidae. London 1890. — Die *Dendrocolaptidae* sind gesondert in *Furnariinae* (mit 8 Gattungen, 39 Arten), *Synallaxinae* (8 Gattungen, 101 Art.), *Philydorinae* (17 Gattungen, 67 Arten), *Sclerurinae* (1 Gattung, 6 Arten) und *Dendrocolaptinae* (15 Gattungen, 80 Arten). Die *Formicariidae* zerfallen in *Thamnophilinae* (10 Gattungen, 80 Arten), *Formicariinae* (18 Gattungen, 130 Arten) und *Grallariinae* (5 Gattungen, 44 Arten). Die *Conopophagidae* umfassen 2 Gattungen mit 11 Arten, die *Pteroptochidae* 8 Gattungen mit 21 Arten. — Neu beschrieben werden; *Cercomacra hypomelaena, Myrmeciza pelzelni, Liosceles erithacus.* Abgebildet sind:

Geositta crassirostris T. I, *Furnarius torridus* T. II, *Synallaxis adusta* T. III, *S. subcristata* T. IV, *Phacellodomus rufipennis* T. V, *Automolus holostictus* T. VI, *Au. rubidus* T. VII, *Philydor erythronotus* T. VIII, *Ph. consobrinus* T. IX, *Dendrornis polystictus* T. X, *Thamnophilus aethiops* T. XI, *Th. nigriceps* T. XII, *Th. insignis* T. XIII, *Th. albinuchalis* T. XIV, *Myrmotherula erythrura* T XV, *Hypocnemis lepidonota* T. XVI, *Grallaria haplonota* T. XVII, *G. erythrotis* T. XVIII, *G. rufocinerea* T. XIX, *G. fulviventris* T. XX.

Dendrornis, Monographie der Gattung; D. G. Elliot, Auk VII. p. 160–189. — *D. lineatocapilla* n. sp. von Angostura, ähnlich *D. chunchotambo*; H. v. Berlepsch u. P. Leverkühn, Ornis VI. p. 24 T. I.

Homorus galatheae n. sp. von Cuyaba; H. v. Berlepsch u. P. Leverkühn, Ornis VI. p. 24 T. II.

Synallaxis cabanisi n. sp. von Peru, ähnlich *S. brunneicaudalis*, H. v. Berlepsch u. P. Leverkühn, Ornis VI. p. 21. — *S. heterocerca* n. sp. von Argentinien, ähnlich *S. striaticeps*; ebenda p. 22.

Familie Tyrannidae.

Chiromachaeris aurantiaca abgebildet; Salvin u. Godman, Biol. Centr. Amer. Aves II. p. 41.

Heterocercus angosturae n. sp. von Angostura; H. v. Berlepsch u. P. Leverkühn, Ornis VI. p. 19.

Mecocerciscus nom. nov. pro *Mecocerculus* Scl.; Heine u. Rchw. Nom. Mus. Hein. p. 139.

Myiarchus tyrannulus chlorepiscius n. subsp. von Matto Grosso, Brasilien; H. v. Berlepsch u. P. Leverkühn, Ornis VI. p. 16.

Piprites griseiceps abgebildet; Salvin u. Godman, Biol. Centr. Amer. Aves II. T. 41.

Familie Ampelidae.

Amphibolura nom. nov. pro *Phibalura* Vieill.; Heine u. Rchw. Nom. Mus. Hein. p 152.

Carpodectes nitidus abgebildet; Salvin u. Godman, Biol. Centr. Amer. II. T. 42.

Pachyrhamphus cinereiventris u. *albogriseus* abgebildet; Salvin u. Godman, Biol. Centr. Amer. II. T. 43.

Tityra: Schlüssel der Arten und Unterarten, *T. fraseri* Kaup identisch mit *T. albitorques* Spix; J. A. Allen, Bull. Amer. Mus. N. H. II. (1889) p. 74. — *T. buckleyi* n. sp. von Ost-Ecuador, ähnlich *T. inquisitor*; O. Salvin and F. D. Godman, Biol. Centr. Amer. II. p. 120 Note. — *T. pelzelni* n. sp. von Matto Grosso, Brasilien, ähnlich *T. albitorques*; ebenda.

Familie Trochilidae.

Vergl. Brewster S. 35 u. Eames S. 35.

Chaetocercus burmeisteri, Bemerkung über die Färbung; H. Burmeister, Ibis (6.) II. p. 384.

Eriocnemis aurea n. sp. von Columbia, ähnlich *E. cupreiventris*; A. B. Meyer, Auk VII. p. 315.

Lampornis ellioti n. sp. von Anegada, nahe *L. dominicus*; Ch. B. Cory, Auk VII. p. 374.

Lophornis insignibarbis n. sp. von Bogota, zur Gruppe *Polemistria* Muls. gehörig; E. Simon, Bull. Soc. Zool. France XV. p. 17.

Familie Micropodidae.

Chaetura gierrae n. sp. von Mombas (Ost-Afrika); E. Oustalet, Naturaliste 12. p. 274.

Cypselus affinis in Ligurien; Synonymie; T. Salvadori, Ann. Mus. Genova (2.) IX. p. 551.

Familie Caprimulgidae.

Aegotheles loriae n. sp. von SO. Neu Guinea; T. Salvadori, Ann. Mus. Genova (2.) IX. p. 564.

Familie Coraciidae.

H. Seebohm, An Attempt to Diagnose the Subclass Coraciiformes and the Orders, Suborders, and Families comprised therein; Ibis (6.) II. p. 200–205. — Characteristik nach anatomischen Merkmalen. Zwei Ordnungen: *Mimogypes (Cathartidae)* und *Picariae* mit drei Unterordnungen: *Halcyones (Todidae, Momotidae, Coliidae, Alcedinidae), Coraciae (Cypselidae, Caprimulgidae, Steatornithidae, Podargidae, Leptosomidae, Coraciidae, Meropidae), Bucerotes.*

Coracias naevia Daud. identisch mit *pilosa* Lath., *crinita* Shaw, *nuchalis* Sw., *levaillanti* Rüpp. (von Nordost und Nordwest-Afrika). *Coracias mosambicus* nom. nov. für die südliche Abart; H. Dresser, Ibis (6.) II. p. 384—386. — *C. weigalli* n. sp. von Newala, Ost Afrika, ähnlich *C. spatulatus* u. *dispar*, letztere beiden verschiedene Arten; H. E. Dresser, Ann. Mag. N. H. (6.) VI. p. 350–351.

Eurystomus calonix n. sp. von O. Sibirien; R. B. Sharpe, P. Z. S. 1890 p. 552. — *E. laetior* n. sp. von Malabar, nahe *E. orientalis*; R. B. Sharpe, P. Z. S. 1890 p. 551. — *E. solomonensis* n. sp. von den Salomons-Inseln, nahe *E. crassirostris*; R. B. Sharpe, P. Z. S. 1890 p. 552.

Sarcophanops samarensis n. sp. von Samar, ähnlich *S. steeri*; J. B. Steere, List Birds Mamm. Philipp. p. 23.

Serilophus erythropygus nom. nov. pro *S. rubropygius* Hodgs.; Heine u. Rchw., Nom. Mus. Hein. p. 158.

Steatornis caripensis, Verbreitung der Art (Trinidad, Venezuela, Columbia, Ost Ecuador, Peru), ausführliche Synonymie; P. L. Sclater, Ibis (6.) II. p. 335—339.

Familie Upupidae.

Irrisor jacksoni n. sp. von Kikuyu, Central-Afrika, ähnlich *I. bollei*; R. B. Sharpe, Ann. N. H. (6.) VI. p. 503.

Familie Meropidae.

Merops apiaster im Juli und August bei Exeter (Devon) erlegt; L. M. Kennaway, Zoologist (3.) XIV. p. 100. — Nistend in Hessen; K. Junghans, Journ. Orn. XXXVIII p. 156–157.

Familie Alcedinidae.

Actenoides moseleyi n. sp. von Negros; J. B. Steere, List Birds Mamm. Philipp. p. 11.

Ceyx basilanica n. sp. von Basilan; J. B. Steere, List Birds Mamm. Philipp. p. 10. — *C. mindanensis* n. sp. von Mindanao, ähnlich *C. basilanica*; ebenda. — *C. samarensis* n. sp. von Samar u. Leyte, ähnlich *C. melanura*; ebenda. — *C. flumenicola* n. sp. von Samar u. Leyte, ähnlich *C. argentata*; ebenda. — *C. bournsii* n. sp. von Basilan, ähnlich *C. cajeli*; ebenda. — *C. malamaui* n. sp. von Basilan, ähnlich *C. lepida*; ebenda p. 11. — *C. margarethae* n. sp. von Sulu u. Mindanao, W. Blasius, Braunschweig. Anzeigen No. 87 15. April 1890 u. Journ. Ornith.

XXXVIII. p. 141 u. 148. — *C. platenae* n. sp. von Mindanao, nahe *C. melanura*; W. Blasius, Braunschw. Anzeigen No. 87 15. April 1890 u. Journ. Ornith. XXXVIII. p. 148. — *C. suluensis* n. sp. von Sulu, ähnlich *C. margarethae*; W. Blasius, Journ. Ornith. XXXVIII. p. 142.

Halcyon alfredi n. sp. von Bongao, Tawi-tawi Archipel (Philippinen), nahe *H. winchelli*; E. Oustalet, Naturaliste 12. p. 63.

Sauromarptis kubaryi n. sp. von Constantin-Hafen, Neu Guinea, ähnlich *S. gaudichaudi*; A. B. Meyer, Ibis (6.) II. p. 414. — *S. gaudichaudi aruensis* n. sp. von den Aru-Inseln; ebenda p. 415.

Familie Bucerotidae.

Anorrhinus comatus in Borneo; R. B. Sharpe, Ibis (6.) II. p. 16.

Lophoceros fasciatus Variiren der weissen Färbung auf der 3. und 4. Schwanzfeder; Reichenow, Journ. Ornith. XXXVIII. p. 114.

Penelopides basilanica n. sp. von Basilan, ähnlich *P. affinis*; J. B. Steere, List Birds Mamm. Philipp. p. 13. — *P. samarensis* n. sp. von Samar u. Leyte, ähnlich *P. panini*; ebenda. — *P. mindorensis* n. sp. von Mindoro, ähnlich *P. manillae*; ebenda.

Familie Picidae.

E. Hargitt, Catalogue of the Picariae in the Collection of the British Museum. Vol. XVIII. Scansores: Picidae. London 1890. — Die Familie Picidae ist in drei Unterfamilien gesondert: *Picinae*, *Picumninae* und *Iynginae*. Die ganze Familie umfasst 385 Arten in 50 Gattungen. Von diesen besitzt das British Museum 349 in 7894 Exemplaren. Abgebildet sind: *Chloronerpes xanthochlorus* T. I, *Chrysophlegma wrayi* T. II, *Melanerpes pulcher* T. III, *Dendrocopus pyrrhothorax* T. IV, *Iyngipicus nigrescens* T. V, *I. picatus* u. *grandis* T. VI, *Dendrobates fidelis* T. VII, *Mesopicus xanthopolius* T. VIII, *M. johnstoni* T. IX, *Celeus spectabilis* T. X, *Cerchneipicus occidentalis* T. XI, *Chrysocolaptes rufopunctatus* T. XII, *Thriponax pectoralis* T. XIII, *Picumnus flavifrons* u. *wallacii* T. XIV, *Sasia everetti* T. XV.

Chloronerpes godmanni n. sp. von Jalisco, Mexico, ähnlich *Ch. auricularis*; E. Hargitt, Cat. Brit. Mus. XVIII. p. 83.

Chrysocolaptes samarensis n. sp. von Samar u. Leyte, ähnlich *C. lucidus* u. *haematribon*; J. B. Steere, List Birds Mamm. Philipp. p. 8.

Crocomorphus n. g., Typus: *Picus flavus* St. Müll.; E. Hargitt, Cat. Brit. Mus. XVIII. p. 439.

Dendrocopus maior canariensis abgebildet; Journ. Ornith. XXXVIII. T. II.

Iynx torquilla vergl. Günther, oben S. 5.

Melanerpes formicivorus aculeatus n. subsp. von Arizona; E. A. Mearns, Auk VII. p. 249.

Microstictus nom. nov. pro *Lichtensteinipicus* Bp.; E. Hargitt, Cat. Brit. Mus. XVIII. p. 489.

Nesoctites n. g., Typus: *Picumnus micromegas* Sund.; E. Hargitt, Cat. Brit. Mus. XVIII. p. 552.

Sapheopipo n. g., Typus: *Picus noguchii* Seeb.; E. Hargitt, Cat. Brit. Mus. XVIII. p. 378.

Sasia everetti n. sp. von Lumbidan, Borneo, ähnlich *S. abnormis*; E. Hargitt, Cat. Brit. Mus. XVIII. p. 559.

Thriponax javensis suluensis n. subsp. von Sulu; W. Blasius, Journ. Ornith. XXXVIII. p. 140. — *Th. philippinensis* n. sp. von Guimaras u. Masbate; J. B. Steere, List Birds Mamm. Philipp. p 8. — *Th. mindorensis* n. sp. von Mindoro, ähnlich *T. philippinensis*; ebenda.

Yungipicus basilanicus n. sp. von Basilan; J. B. Steere, List. Birds Mamm. Philipp. p. 9. — *Y. leytensis* n. sp. von Leyte; ebenda.

Familie Capitonidae.

Abelterus Heine nom. nov. für *Eubucco* Bp.; Heine u. Rchw. Nom. Mus. Hein. p. 227.

Geniates Heine nom. nov. pro *Chotorea* Bp.; Heine u. Rchw. Nom. Mus. Hein. p. 225.

Pogonites Heine nom. nov. pro *Buccanodon* Verr.; Heine u. Rchw. Nom. Mus. Hein. p. 226.

Familie Rhamphastidae.

Dinorhamphus Heine nom. nov. für *Tucanus* Cass.; Heine u. Rchw. Nom. Mus. Hein. p. 228.

Machlostomus Heine nom. nov. pro *Tucaius* Bp.; Heine u. Rchw. Nom. Mus. Hein. p. 228.

Pteroglossus didymus n. sp. vom oberen Amazonenstrom; am nächsten *P. viridis*; P. L. Sclater, P. L. S. 1890, p. 403.

Rhagoborus Heine nom. nov. pro *Baillonius* Cass.; Heine u. Rchw. Nom. Mus. Hein. p. 229.

Ulocomus Heine nom. nov. pro *Beauharnaisius* Bp.; Heine u. Rchw. Nom. Mus. Hein. p. 229.

Familie Bucconidae.

Monastes nom. nov. pro *Monasa* Vieill.; Heine u. Rchw. Nom. Mus. Hein. p. 206.

Familie Cuculidae.

Centrococcyx mindorensis n. sp. von Mindoro; J. B. Steere, List Birds Mamm. Philipp. p. 12.

Coccyzon nom. nov. pro *Coccyzus* Vieill.; Heine u. Rchw. Nom. Mus. Hein. p. 202.

Coccyzusa nom.nov. pro *Coccycua* Less.; Heine u. Rchw. Nom. Mus. Hein. p. 203.

Cuculus canorinus nom. nov. pro *C. canoroides* Müll.; Heine u. Rchw. Nom. Mus. Hein. p. 199.

Eudynamis mindanensis var. *albomaculata* von den Sulu-Inseln beschrieben; W. Blasius, Journ. Orn. XXXVIII. p. 140.

Hiracococcyx sparverinus nom. nov. pro *H. sparverioides* Vig.; Heine u. Rchw. Nom. Mus. Hein. p. 199.

Ordnung Psittaci.

Chrysotis coeligena identisch mit *Ch. dufresniana* von Guiana; *Chrysotis rhodocorytha* nom. nov. pro *Ch. dufresneanus* (Wied) [nec Shaw] von Brasilien; T. Salvadori, Ibis (6.) II. p. 367—371.

Cyclopsitta mindanensis n. sp. von Mindanao; J. B. Steere, List Birds Mamm. Philipp. p. 6.

Eclectus roratus ♂ pull.; Beschreibung und Abbildung eines jungen Männchens, welches schon im Nestkleide grün gefärbt ist, während die Weibchen

bereits rothes Nestkleid haben (vergl. Zeitschr. g. Orn. I. T. 16). Auffallender Weise zeigten bei den acht Jahre hindurch fortgesetzten Züchtungsversuchen die beiden Jungen derselben Brut stets das gleiche Geschlecht, soweit dies festgestellt werden konnte; A. B. Meyer, Ibis (6.) II. p. 26—29 T. I.

Geoffroyus sudestiensis n. sp. vom Louisiade Archip.; C. W. De Vis, Rep. Brit. New Guinea App. p. 107.

Loriculus siquijorensis n. sp. v. Siquijor; J. B. Steere, List Birds Mamm. Phipp. p. 6. — *L. mindorensis* n. sp. von Mindoro; ebenda. — *L. worcesteri* n. sp. von Samar u. Leyte, ähnlich *L. hartlaubi*; ebenda.

Prioniturus luconensis n. sp. von Marinduque u. Luzon; J. B. Steere, List Birds Mamm. Philipp. p. 6. — *P. mindorensis* n. sp. von Mindoro; ebenda. — *P. discurus suluensis* n. subsp., von Sulu; W. Blasius, Journ. Ornith. XXXVIII. p. 140.

Pionites Heine nom. nov. pro *Caica* Less.; Heine u. Rchw. Nom. Mus. Hein. p. 231.

Porphyrocephalus Heine nom. nov. pro *Purpureicephalus* Bp.; Heine u. Rchw. Nom. Mus. Hein. p. 241.

Familie Strigidae.

Bestimmungstabellen der deutschen Arten, s. oben Reichenow u. Matschie S.10.

Ueber australische Arten, vergl. Ramsay S. 24.

Catalog der Strigidae des Philadelphia-Museums, s. Stone S.2.

Bubo lettii abgebildet; J. Büttikofer, Reiseb. Liberia II. T. XXXI. — *B. milesi* Sharpe vermuthlich identisch mit *Otus abyssinicus* Guér.; J. H. Gurney, Ibis (6.) II. p. 262—263.

Glaucidium siju auf Teneriffa [? Ref.]; A. König, Journ. Ornith. XXXVIII. p. 336.

Mesides nom. nov. pro *Meseidus* Hodgs.; Heine u. Reichenow, Nomencl. Mus. Hein. p. 252.

Ninox goodenoviensis n. sp. von der Goodenough Ins.; C. W. De Vis, Rep. Brit. New Guinea App. p. 107.

Ninox peninsularis Salvad. nicht verschieden von *N. connivens*; E. P. Ramsay, Cat. Austr. Mus. II. p. 27.

Nyctea nivea s. Beddard S. 3.

Nyctimene Heine nom. nov. pro *Macabra* Bp.; Heine u. Rchw. Nom. Mus. Hein. p. 252.

Otus capensis major von Madagascar als grössere Abart von *O. capensis* konstant unterschieden; J. H. Gurney, Ibis (6.) II. p. 127.

Photodilus vergl. F. E. Beddard unter Anatomie S. 3.

Scototheres Heine nom. nov. pro *Lempijius* Bp.; Heine u. Rchw. Nom. Mus. Hein. p. 249.

Speotyto rostrata n. sp. von Clarion Ins., Unter Kalifornien; C. H. Townsend, Proc. U. St. Nat. Mns. XIII. p. 133.

Strix parvissima Ellman vermuthlich ein kleines Exemplar von *Spiloglaux novae-zealandiae*; W. Smith, Ibis (6.) II. p. 24—26.

Tyto Heine nom. nov. pro *Myrtha* Bp.; Heine u. Rchw. Nom. Mus. Hein. p. 252.

Familie Falconidae.

Bestimmungstabellen der deutschen Arten, s.oben Reichenow u. Matschie S.10.

Ueber australische Arten, vergl. Ramsay S. 24.

Accipiter brevipes in Bosnien; O. Reiser, Orn. Jahrb. I. p. 105. — *A. büttikoferi* abgebildet; J. Büttikofer, Reiseb. Liberia II. T. XXX. — *A. granti* n. sp. von Madeira, sehr ähnlich *A. nisus*; R. B. Sharpe, Ann. Mag. Nat. Hist. (6.) V. p. 485. Abgebildet Ibis (6.) II. T. XIV.

Alectromorphnus Heine nom. nov. pro *Buteogallus* Less.; Heine u. Rchw. Nom. Mus. Hein. p. 271.

Baza leucopais abgebildet; Ibis (6.) II. T. II.

Buteo harlani eine Abart von *B. borealis*; R. Ridgway, Auk. VII. p. 205. — *B. brachyurus* u. *fuliginosus* vermuthlich identisch; ebenda p. 90.

Cerchneis tinnunculus canariensis abgebildet; König, Journ. Orn. XXXVIII. T. I.

Circus philippinensis n. sp. von Mindanao, Guimaras u. Luzon; J. B. Steere, List Birds Mamm. Philipp. p. 7.

Elasas Heine nom. nov. pro *Elanoides* Vieill.; Heine u. Rchw. Nom. Mus. Hein. p. 263.

Gennadas Heine nom. nov. pro *Gennaea* Kaup; Heine u. Rchw. Nom. Mus. Hein. p. 262.

Halinertus Heine nom. nov. pro *Haliastur* Selb.; Heine u. Rchw. Nom. Mus. Hein. p. 267.

Hiracospizias Heine nom. nov. pro *Hieraspiza*; Heine u. Reichenow, Nomencl. Mus. Hein. p. 253.

Microhierax chinensis vermuthlich identisch mit *M. melanoleucus*; H. Seebohm, P. Z. S. 1890 p. 345.

Oronertus Heine nom. nov. pro *Phalcobaenus* Lafr.; Heine u. Rchw. Nom. Mus. Hein. p. 272.

Poecilornis sparverinus nom. nov. pro *P. sparverioides*, Heine u. Rchw. Nom. Mus. Hein. p. 260.

Spilornis panayensis n. sp. von Guimaras, Panay, Negros, ähnlich *S. holospilus*; J. B. Steere, List Birds Mamm. Philipp. p. 7.

Tinnunculus rupicolinus nom. nov. pro *T. rupicoloides*; Heine u. Rchw. Nom. Mus. Hein. p. 259.

Tolmerus Heine nom. nov. pro *Chiquera* Bp.; Heine u. Rchw. Nom. Mus. Hein. p. 260.

Tolmolestes Heine nom. nov. pro *Spiziastur* Less.; Heine u. Rchw. Nom. Mus. Hein. p. 270.

Uroaetus brachialis abgebildet; De Vis, Proc. R. Soc. Queenst. VI. T. X.

Familie Vulturidae.

Gyps melitensis n. sp. foss. von Malta; R. Lydekker, P. Z. S. 1890 p. 404.

Mimogypes, neue Ordnung, enthaltend die neuweltlichen *Cathartidae*; H. Seebohm, Ibis (6.) II. p. 203.

Sarcorhamphus gryphus, s. Beddard S. 3.

Familie Tetraonidae.

Bonasa bonasia lagopus (L. Br.), nördl. und nordöstl. Europa, Asien, *B. b. sylvestris* (L. Br.), Central-Europa; Beschreibung und Synonymie der beiden wohl begründeten Formen; V. v. Tschusi, Orn. Jahrb. I. p. 161—163.

Familie Phasianidae.

Arcortyx Heine nom. nov. pro *Arcoturnix* Bp.; Heine u. Rchw. Nom. Mus. Hein. p. 290.

Bambusicola erythrophrys n. sp. vom Kina Balu, ähnlich *B. hyperythra* R. B. Sharpe, Ibis (6.) II. p. 139 T. IV.

Compsortyx Heine nom. nov. pro *Excalfactoria* Bp.; Heine u. Rchw. Nom. Mus. Hein. p. 292.

Francolinus castaneicollis beschrieben und abgebildet; O. Grant, Ibis (6.) II. p. 350 T. XI. — *F. granti* und *gariepensis* nebst verwandte Formen; O. Grant, Ibis (6.) II. p. 345. — *F. griseo-striatus* n. sp. vom Kongo; O. Grant, Ibis (6.) II. p. 349 T. X. — *F. hildebrandti* und *altumi*, anscheinende Unterschiede beider Arten; Reichenow, Journ. Ornith. XXXVIII. p. 77. — *F. shelleyi* n. sp. von Südostafrika (Natal), nahe *F. gariepensis*; O. Grant, Ibis (6.) II. p. 348.

Lochmophasis Heine nom. nov. pro *Gallophasis* Hodgs.; Heine u. Rchw. Nom. Mus. Hein. p. 298.

Meleagris gallopavo osceola n. subsp. von Florida; W. E. D. Scott, Auk. VII. p. 376—377.

Numida edouardi (?), vermuthlich auf diese Art zu beziehende Form vom Sambesi; P. L. Sclater, P. Z. S. 1890 p. 86–87 T. XII.

Perdicideus Heine nom. nov. pro *Peliperdix* Bp.; Heine u. Rchw. Nom. Mus. Hein. p. 293.

Plectroperdix Heine nom. nov. pro *Hepburnia* Bp.; Heine u. Rchw. Nom. Mus. Hein. p. 293.

Pternistes humboldti vermuthlich identisch mit *P. nudicollis*, *P. leucoparaeus* von ersterer verschieden; Reichenow, Journ. Ornith. XXXVIII. p. 77.

Familie Opisthocomidae.

Vergl. Quelch S. 32.

Familie Cracidae.

Salpizusa nom. nov. pro *Salpiza* Wagl.; Heine u. Rchw. Nom. Mus. Hein. p. 301.

Familie Crypturidae.

Calodromas wird neben *Calodromus* (Col.) aufrecht erhalten von P. L. Sclater, Ibis (6.) II. p. 265. — S. Beddard S. 3.

Tinamotis ingoufi n. sp. von Patagonien, nahe *T. pentlandi*; E. Oustalet, Ann. Sc. Nat. Zool. (7.) IX. p. 18.

Familie Columbidae.

Chloroenas plumbea bogotensis n. subsp. von Columbia; H. v. Berlepsch u. P. Leverkühn, Ornis VI. p. 32.

Coccyzoenas Heine nom. nov. pro *Reinwardtoenas* Bp.; Heine u. Rchw. Nom. Mus. Hein. p. 278.

Coelotreron Heine nom. nov. pro *Palumboena* Bp.; Heine u. Rchw. Nom. Mus. Hein. p. 275.

Coryphoenas n. g., Typus: *Turacoena crassirostris* Gould; R. G. W. Ramsay, Ibis (6.) II. p. 246—247.

Curotreron nom. nov. pro *Kurutreron* Bp.; Heine u. Reichenow, Nomencl. Mus. Hein. p. 280.

Haplocnas Heine nom. nov. pro *Turacoena* Bp.; Heine u. Rchw. Nom. Mus. Hein. p. 278.

Leptopelia Heine nom. nov. pro *Talpacotia* Bp.; Heine u. Rchw. Nom. Mus. Hein. p. 283.

Macropygia, Monographie der Gattung nebst den Gattungen *Reinwardtoenas* und *Turacoena*. R. G. W. Ramsay, Ibis (6.) II. p. 214–246. Von *Macropygia* werden 26 Arten unterschieden. Für *M. minor* (Swinh.) wird der neue Name *M. swinhoei* angewendet (p. 218). Eine Tabelle auf p. 244 u. 245 giebt eine Uebersicht der Arten und deren Verbreitung.

Micropelia Heine nom. nov. pro *Scardafella* Bp.; Heine u. Rchw. Nom. Mus. Hein. p. 283.

Phassa Heine nom nov. pro *Rhamphiculus* Bp.; Heine u. Rchw. Nom. Mus. Hein. p. 281.

Poecilotreron Heine nom. nov. pro *Sylphidoena* Bp.; Heine u. Rchw. Nom. Mus. Hein. p. 281.

Ptilopus quadrigeminus n. sp. von Constantin-Hafen, Neu Guinea, ähnlich *P. geminus;* A. B. Meyer, Ibis (6.) II. p. 421. — *Pt. plumbeicollis* n. sp. von Constantin-Hafen, ähnlich *P. perlatus* und *zonurus*; ebenda p. 422.

Rhamphotreron Heine nom. nov. pro *Toria* Hodgs.; Heine u. Rchw. Nom. Mus. Hein. p. 279.

Terenotreron Heine nom. nov. pro *Thouarsitreron* Bp.; Heine u. Rchw. Nom. Mus. Hein. p. 280.

Tryzusa Heine nom. nov. pro *Turturoenas* Bp.; Heine u. Rchw. Nom. Mus. Hein. p. 276.

Zenaidura clarionensis n. sp. von Clarion Ins.; Unter Californien; C. H. Townsend, Proc. U. St. Nat. Mus. XIII. p. 133.

Familie Didiidae.

Didus ineptus, s. Newton S. 8.

Familie Ardeidae.

Ardea virescens in Cornwall; M. A. Mathew, Zoologist (3.) XIV. p. 105; J. E. Harting, ebenda p. 181—182.

Botaurus lentiginosus in England erlegt; R. Patterson, Zoologist (3.) XIV. p. 24; R. F. Scharff, ebenda p. 26.

Doriponus Rchw. nom. nov. pro *Agamia* Rchb.; Heine u. Rchw. Nom. Mus. Hein. p. 308.

Dupetor Heine nom. nov. pro *Ardeiralla* Verr.; Heine u. Rchw. Nom. Mus. Hein. p. 308.

Glaucerodius Heine nom. nov. pro *Florida* Baird; Heine u. Rchw. Nom. Mus. Hein. p. 307.

Sirycter Heine nov. gen., Typus: *S. cyanocephalus* (Mol.); Heine u. Reichenow, Nomencl. Mus. Hein. p. 309.

Familie Ibidae.

Mystrorhamphus Heine nom. nov. pro *Ajaja* Rchb.; Heine u. Reichenow, Nomencl. Mus. Hein. p. 313.

Parnopio Heine nom. nov. pro *Hagedashia* Bp.; Heine u. Rchw. Nom. Mus. Hein. p. 314.

Familie Pteroclidae.

Pterygocys Heine nom. nov. pro *Pteroclurus* Bp.; Heine u. Rchw. Nom. Mus. Hein. p. 288.

Syrrhaptes paradoxus, Beschreibung des Dunenjungen; A. Newton, Ibis (6.) II. p. 207—214 T. VII. — Uebersetzung ins Deutsche: E. Schäff, Journ. Orn. XXXVIII. p. 159—165. — 1888 in Norwegen; R. Collett, Ornis VI. p. 155—159. — Einwanderung in Europa 1888; vergl. Holtz, oben S. 8.

Familie Turnicidae.

Arcortyx Heine nom. nov. pro *Arcoturnix* Bp.; Heine u. Reichenow, Nomencl. Mus. Hein. p. 290.

Turnix beccarii und *rufescens* vermuthlich verschiedene Arten [vergl. Ibis 1889 p. 449]; T. Salvadori, Ibis (6.) II. p. 130. — Identisch mit *T. maculosa*; O. Grant, Ibis (6.) II. p. 344—345.

Familie Rallidae.

Calamodromus Rchw. nom. nov. pro *Rougetius* Bp.; Heine u. Rchw. Nom. Mus. Hein. p. 322.

Donacias Heine nom. nov. pro *Lewinia* Bp.; Heine u. Rchw. Nom. Mus. Hein. p. 321.

Donacophilus Rchw. nom. nov. pro *Laterirallus* Bp.; Heine u. Rchw. Nom. Mus. Hein. p. 320.

Erythrolimnas Heine nom. nov. pro *Rufirallus* Bp.; Heine u. Rchw. Nom. Mus. Hein. p. 320.

Galeolimnas Heine nom. nov. pro *Mustellirallus* Bp.; Heine u. Rchw. Nom. Mus. Hein. p. 320.

Ionornis martinica, Nestjunge kletternd vermittelst der Flügelkralle; R. W. Shufeldt, Ibis (6.) II. p. 129.

Lophophalaris Heine nom. nov. pro *Lupha* Rchb.; Heine u. Rchw. Nom. Mus. Hein. p. 317.

Ortygonax Heine n. g., Typus: *O. rhytirhynchus* (Vieill.); Heine u. Reichenow, Nomencl. Mus. Hein p. 321.

Ortygops Heine nom. nov. pro *Coturnicops* Bp.; Heine u. Reichenow, Nomencl. Mus. Hein. p. 320.

Pisynolimnas Heine nom. nov. pro *Erythra* Rchb.; Heine u. Rchw. Nom. Mus. Hein. p. 317.

Podica senegalensis, s. Beddard S. 3.

Porzana maruetta, Verbreitung in Gross Britannien; O. V. Aplin, Zoologist (3.) XIV. p. 401—417.

Rallus pusillus Pall. von Sibirien Japan, Afghanistan, Turkestan, Indien etc. verschieden von *R. bailloni* Vieill. von Europa, Afrika und Madagascar; Unterschiede beider Arten von einander sowie von *R. parvus* Scop.; O. Grant, Ann. Mag. Nat. Hist. (6.) V. p. 80—82.

Fulica atra, Entwicklung der Jungen, Veränderung der Befiederung; R. Müller, Mntssch. d. Ver. Schutze Vogelw. XV. p. 49—51.

Sarothrura Heine nom. nov. pro *Corethura* Rchb.; Heine u. Rchw. Nom. Mus. Hein. p. 319.

Familie Gruidae.

Chunga burmeisteri, Abbildung des Herzens; Beddard, P. Z. S. 1890, p. 145.

Grus melitensis n. sp. foss. von Malta; R. Lydekker, P. Z. S. 1890 p. 408.

Psophia, s. Beddard S. 3.

Familie Otididae.

Compsotis Heine nom. nov. pro *Afrotis* Bp.; Heine u. Rchw. Nom. Mus. Hein. p. 325.

Familie Scolopacidae.

Ant. Reichenow, Bestimmungstabellen der deutschen Arten; s. S. 10.

Actia Heine nom. nov. pro *Arquatella* Baird; Heine u. Rchw. Nom. Mus. Hein. p. 329.

Aegialodes Heine nom. nov. pro *Gambetta* Kaup; Heine u. Rchw. Nom. Mus. Hein. p. 327.

Rhimphalea Heine nom. nov. pro *Stiltia* Bp.; Heine u. Rchw. Nom. Mus. Hein. p. 338.

Rhynchosimus Heine nom. nov. pro *Terekia* Bp.; Heine u. Rchw. Nom. Mus. Hein. p. 326.

Scolopax rusticula, Verschiedenheit des Alters- und Jugendkleides; W. R. O. Grant, Zoologist (3.) XIV. p. 161—164. — S. auch J. Cordeaux, ebenda p. 220—221.

Totanus solitarius cinnamomeus n. subsp. von San José del Cabo (Californien); W. Brewster, Auk VII. p. 377.

Familie Charadriidae.

Ant. Reichenow, Bestimmungstabellen der deutschen Arten; s. S. 10.

Aegialitis asiatica in Norfolk; T. Southwell, Zoologist (3.) XIV. p. 311—312.

Anarhynchus frontalis H. Gadow, Zool. Jahrb, V. p. 633—635 T. XLIII.

Charadrius morinellus auf dem Altvater-Gebirge; E. C. F. Rzehak, Mitth. Orn. Ver. Wien XIV. p. 134—135.

Dilobus Heine nom. nov. pro *Lobipluvia* Bp.; Heine u. Rchw. Nom. Mus. Hein. p. 335.

Galactochrysea nom. nov. pro *Galachrysia* Bp.; Heine u. Rchw. Nom. Mus. Hein. p. 338.

Hyetoceryx Heine nom. nov. pro *Pluviorhynchus* Bp.; Heine u. Rchw. Nom. Mus. Hein. p. 336.

Lobibyx Heine nom. nov. pro *Lobivanellus* Rchb.; Heine u. Rchw. Nom. Mus. Hein. p. 334.

Oedicnemus s. Beddard S. 3.

Ordnung Lamellirostres.

Ant. Reichenow, Bestimmungstabellen der deutschen Arten, s. S. 10.

Anatidae s. Gadow, oben S. 3 und Parker S. 4.

Adelonetta Heine nom. nov. pro *Punanetta* Bp.; Heine u. Rchw. Nom. Mus. Hein. p. 346.

Anas marmorata in der Herzegowina; O. Reiser, Verh. Z. B. Ges. Wien XL. p. 4, Orn. Jahrb. I. p. 108—109 T. 1.

Anser hyperboreus in Norwegen; R. Collett, Ornith. Jahrb. I. p. 37.

Chenopis sumnerensis n. sp. foss. von Neu Seeland, nahe *Ch. atrata* von Australien; H. O. Forbes, Ibis (6.) II. p. 264.

Cygnus falconeri, Reste auf Malta; R. Lydekker, P. Z. S. 1890 p. 408—409 T. XXXVI.

Gennaeochen nom. nov. pro *Radjah* Rchb.; Heine u. Rchw. Nom. Mus. Hein. p. 343.

Hyonetta Heine nom. nov. pro *Nyroca* Flem.; Heine u. Rchw. Nom. Mus. Hein. p. 347.

Nettalopex Heine nom. nov. pro *Casarca* Bp.; Heine u. Rchw. Nom. Mus. Hein. p. 343. — *N. tadornina* nom. nov. pro *N. tadornoides*; Heine u. Rchw. Nom. Mus. Hein. p. 343.

Prister Heine n. g., Typus: *P. brasilianus* (Vieill.); Heine u. Reichenow, Nomencl. Mus. Hein. p. 350.

Ptocas Heine nom. nov. pro *Rufibrenta* Bp.; Heine u. Rchw. Nom. Mus. Hein. p. 342.

Somateria dresseri, Verbreitung und Lebensweise; G. H. Mackay, Auk VII. p. 315—319.

Tadorna casarca × *Querquedula falcata* (?) aus Nordost-Asien; P. L. Sclater, P. Z. S. 1890 p. 1 T. 1.

Ordnung Steganopodes.

Abeltera Heine nom. nov. pro *Sula* Rchb.; Heine u. Rchw. Nom. Mus. Hein. p. 351.

Enygrotheres Heine nom. nov. pro *Stictocarbo* Bp.; Heine u. Rchw. Nom. Mus. Hein. p. 353.

Gripeus Heine nom. nov. pro *Graculus* Rchb.; Heine u. Rchw. Nom. Mus. Hein. p. 352.

Pelecanus molinae, kritische Bemerkungen, Angabe der Masse; A. B. Meyer, Journ. Ornith. XXXVIII. p. 165—167.

Phalacrocorax graculus croaticus n. subsp. von Kroatien (ohne Beschreibung); S. Brusina, Motrioc. Pt. Svijeta p. 72. — *Ph. penicillatus* s. Lucas S. 4.

Familie Laridae.

Laridae s. Shufeldt S. 5.

Einalia Heine nom. nov. pro *Laroides* Brehm; Heine u. Rchw. Nom. Mus. Hein. p. 358.

Melanolarus Heine nom. nov. pro *Melagavia* Bp.; Heine u. Rchw. Nom. Mus. Hein. p. 359.

Potamochelidon Heine nom. nov. pro *Seena* Bp.; Heine u. Rchw. Nom. Mus. Hein. p. 355.

Familie Procellariidae.

Tubinares s. Gadow, oben S. 3—4.

Cymatobolus Rchw. nom. nov. pro *Majaqueus* Rchb.; Heine u. Reichenow, Nomencl. Mus. Hein. p. 363.

Cymochorea sp., Subfossile Reste von Peru; E. T. Newton, P. Z. S. 1890 p. 375—376.

Oceanodroma socorroensis n. sp. von Socorro Ins., ähnlich *O. homochroa*; C. H. Townsend, Proc. U. St. Nat. Mus. XIII. p. 134.

Pagodroma nivea (*novaegeorgica* n. subsp. ?); V. v. d. Steinen, Deutsch. Exp. Int. Polarf. II. p. 250—251.

Puffinus auricularis n. sp. von Clarion Ins, unter Californien, ähnlich *P. opisthomelas*; C. H. Townsend, Proc. U. St. Nat. Mus. XIII. p. 133—134. — *P. zealandicus* n. sp. von Mokohinou Ins., Neu Seeland; F. Sandager, Trans. N. Z. Inst. XXII. p. 291.

Zalias Heine nom. nov. pro *Thiellus* Rchb.; Heine u. Rchw. Nom. Mus. Hein. p. 362.

Familie Colymbidae.

Colymbidae s. Shufeldt S. 5.

Colymbetes Heine nom. nov. pro *Poliocephalus* Selby; Heine u. Rchw. Nom. Mus. Hein. p. 364.

Colymbus adamsi, Unterschiede von *C. glacialis*; R. Ridgway, Ibis (6.) II. p. 129.

Podiceps s. Shufeldt S. 5.

Familie Alcidae.

Alcidae s. Shufeldt S. 5 und Parker S. 4.

Alca impennis: über Reste von Funk Isl.; F. A. Lucas, Rep. U. St. Nat. Mus. 1887—88 p. 493—529 T. 71—73.

Ratitae.

Apteryx, vergl. Reischeck S. 25.

Rhea darwini bei Tarapaca in Chile (20° N. Br.); P. L. Sclater. P. Z. S. 1890 p. 412.

Hesperornithidae.

d'Arcy W. Thompson, On the Systematic Position of *Hesperornis*; Stud. Mus. Zool. Dundee I. Nr. 10.

M. Fürbringer, Ueber die systematische Stellung der *Hesperornithidae*; Mntschr. D. Ver. Schutze Vogelw. p. 488—513.

R. W. Shufeldt, On the Affinities of *Hesperornis*; Nature XLIII. p. 176

Paul Leverkuhn
Donum auctoris!

Reichenow Ant.
Bericht über die Leistungen in der
Naturgeschichte der Vögel
während des Jahres
1891.

Bericht

über

die Leistungen in der Naturgeschichte der Vögel während des Jahres 1891.

Von

Ant. Reichenow.

I. Geschichte, Litteratur, Museologie, Taxidermie.

J. A. Allen, The American Ornithologists' Union. A. Seven Years Retrospect. Address delivered by the Retiring President at the Eight Congress of the Union. Nov. 19. 1890. New York 1891.

Derselbe, Further Notes on Maximilian Types of South American Birds; Bull. Am. Mus. N. H. III. p. 199—202. – *Rhopocichla* n. g.

Audubon-Denkmal; Auk VIII. p. 322.

G. Baur u. C. J. Adams, Reise nach den Galapagos Inseln: Auk VIII. p. 402.

Ch. Bendire, Directions for Collecting, Preparing and Preserving Birds' Eggs and Nests; Bull. U. St. N. M. No. 39 Part D.

R. Blasius, IV. Bericht über das permanente internationale ornithologische Comité und ähnliche Einrichtungen in einzelnen Ländern; Ornis VII. p. 124—136.

Derselbe, Bericht über den II. internationalen ornithologischen Congress zu Budapest vom 17. bis 20. Mai 1891; Ornis VII. p. 281 bis 338.

A. Boucard, The Museum of la Plata and my Idea of a Typical and Practical Museum of Natural History; Humming Bird I. p. 12—14.

J. C. Cahoon. Todesanzeige; Auk. VIII. p. 320—321. (s. auch Leverkühn).

E. Coues. Biography with portrait; Kansas Nat. V. p. 119 bis 124.

H. B. Drummond-Hay, Notes on some Additions to the Birds and Nests recently placed in the Museum (Perth): Trans. Perth. Soc. I. p. 91—98.

W. Dutcher, The Labrador Duck: — A revised List of the extant Specimens in North America, with some Historical Notes; Auk VIII. p. 201—214. — 38 Stücke sind nachgewiesen.

R. Eder, Mystisch-allegorische Vogelgeschichten und deren Ursprung; Mitt. Orn. Ver. Wien XV. p. 9—10, 32—33, 54—56, 116—118, 138—141, 169—171, 183—185, 193—194.

Emin Pascha, Notiz über seine Reise; Ibis (6) III. p. 476.

V. Fatio, Le Deuxième Congrès Ornithologique International à Budapest au point de vue cynégétique. II. Une petite Excursion Ornithologique au Pays du Danube à l'occasion du Congrès. Berne 1891.

J. Frenzel, Verfahren zur Mumification von Vögeln und anderen zoologischen Objekten; Journ. Orn. 39. p. 74—86.

The Gätke Collection. Notiz über den Verbleib der Sammlung; Ibis (6) III. p. 299.

J. Gatcombe, Biographie; s. Pidsley unter England.

L. Gibson's Grönland Expedition; Auk VIII. p. 321.

N. S. Goss. Todesanzeige und Biographie; Auk VIII. p. 245 bis 247.

The Gurney Collection of Raptorial Birds; Ibis (6) III. p. 632. — Die Sammlung, welche demnächst in einem neuen Gebäude aufgestellt wird, umfasst 3259 aufgestellte Exemplare und 1345 Bälge. — s. auch Southwell.

J. Hancock. Todesanzeige; Orn. Jahrb. II. p. 44. — Obituary; Ibis (6) III. p. 153—156.

Harrison, s. Leverkühn.

E. Hartert, Katalog der Vogelsammlung im Museum der Senckenberg'schen Naturforschenden Gesellschaft in Frankfurt a. M. 1891. — Verf. giebt zunächst eine geschichtliche Darstellung der Sammlung, welche 1820 begründet wurde und deren Grundstock die 650 Stück umfassende Kollektion des Hofrath Dr. B. Meyer (bekannt durch Meyer & Wolf, Taschenbuch der deutschen Vogelkunde) bildete. Nach erläuternden Bemerkungen über das befolgte System und die angewendete Nomenklatur werden die 3612 Arten der Sammlung und deren einzelne Exemplare mit Fundort und Namen des Sammlers, bezw. Gebers, aufgeführt, welchen Verf. zahlreiche kritische Bemerkungen als Anmerkungen beigefügt hat. Den Schluss bilden Nachträge, ein Verzeichniss der Vogelskelette des Museums und Notizen über die Lokalsammlung, welche nicht im einzelnen in den Katalog aufgenommen ist und z. Z. 157 Arten umfasst. — Neu: *Malacias capistrata pallida*, *Zosterops tristis*, *Kittlitzia* n. g., *Penelopides affinis schmackeri*, *Psittacus erithacus megarhynchus*, *Spatula smithi* nom. nov.

O. Herman, s. Petényi.

H. Hoffheinz, Die Sammlung von Vogelflügeln als ornithologisches Lehrmittel; Journ. Orn. 39. p. 106—110.

W. T. Hornaday, Taxidermy and Zoological Collection. A Complete Handbook for the Amateur Taxidermist, Collector, Osteologist, Museum Builder, Sportsman and Traveller. With Chapters

on Collecting and Preserving Insects by W. J. Holland. With 24 Plates and 85 Text Illustrations. New-York 1891.

P. L. Jouy, Reise nach Mexiko; Auk VIII. p. 402.

F. Krauss. Todesanzeige; Auk VIII. p. 120.

F. Kutter. Todesanzeige; Orn. Jahrb. II. p. 119. — Mitt. Orn. Ver. Wien XV. p. 76. — Gedächtnissrede gehalten in der Sitzung am 6. April 1891 von H. Schalow; Journ. Orn. 39 p. 225 bis 235. — Nachruf von E. Hartert; Mntschr. D. Ver. z. Schutze d. Vogelw. 16. p. 123—124.

O. F. Kutter and Col. Sir Oliver Beauchamp Coventry St. John. Todesanzeige; Ibis (6) III. p. 480. — Necrolog des Letzteren; ebenda p. 635—638.

P. Leverkühn, Ornithologisches aus Lichtenberg's Werken; Zool. Gart. 32. p. 108—122, 136—144, 171—185.

Derselbe, Ornithologisches aus Schiltberger's Reise; Mitt. Orn. Ver. Wien XV. p. 156 - 158. — Vogelsagen.

Derselbe, Todesanzeigen: Mntschr. D. Ver. z. Schutze d. Vogelw. 16. p. 295—296. — Wolschke, Harrison, Wearmouth, C. Cahoon, W. Meves. — s. auch v. Pelzeln.

K. Th. Liebe, Zu Gustav Thienemann's Gedächtniss; Mntsch. D. Ver. z. Schutze d. Vogelw. 16. p. 3—5.

C. H. Merriam, Reise nach Südost Californien; Auk VIII. p. 122—123, 321—322.

F. W. Meves. Todesanzeige; Orn. Jahrb. II. p. 214 u. Biol. Fören. Förhandl. 1891, 165. — (s. auch Leverkühn).

H. D. Minot. Nekrolog; Auk VIII. p. 121.

J. Northrop. Nekrolog; Auk VIII. p. 400.

C. Parrot. Ornithologisches aus dem Britischen Museum; Mntschr. D. Ver. z. Schutze d. Vogelw. 16. p. 343—352.

A. v. Pelzeln. Geschichte der Säugethier- und Vogel-Sammlung des K. K. naturhistorischen Hofmuseums; Ann. K. K. naturh. Hofmuseums, 5. Hft. 4. — Auf S. 519—539 giebt Verf. eine eingehende Darstellung der Entwickelung der Vogelsammlung des Instituts. Dieselbe ist bereits im Jahre 1793 begründet worden, wo Kaiser Franz II. eine Sammlung inländischer Vögel von dem früheren Falkonier Josef Natterer ankaufte, also eine der ältesten Sammlungen. Es wird im weiteren dargestellt, wie das Museum aus kleinen Anfängen zu seiner heutigen Bedeutung sich entwickelt hat, und die Herkunft einzelner Stücke nachgewiesen.

A. v. Pelzeln. Todesanzeige; Orn. Jahrb. II. p. 214. — Mitt. Orn. Ver. Wien XV. p. 201. — Auk VIII. p. 400. Ein Nachruf von A. F. Rogenhofer; Mitt. Orn. Ver. Wien XV. p. 237—238. — Nachruf von P. Leverkühn; Mntschr. D. Ver. z. Schutze d. Vogelw. 16. p. 394—401.

J. S. v. Petényi, Der Begründer der wissenschaftlichen Ornithologie in Ungarn. 1799 - 1855. Ein Lebensbild. Unter Mit-

wirkung von J. v. Madarasz, St. v. Chernel u. G. v. Vastagh, verfasst von O. Herman. Budapest 1891.

Ant. Reichenow, Ueber Messungen am Vogelkörper; Journ. Orn. 39. p. 346—352.

Reiser, vergl. unter Oesterreich-Ungarn.

R. Ridgway, Directions for Collecting Birds; Bull. Un. St. Nat. Mus. Part A No. 39. 1891.

Rutz-Heftli, s. Steinmüller.

O. Salvin, Descriptions of new Species of Upupae and Trochili in the Collection of the British Museum; Ann. Mag. N. H. (6) VII. p. 374—378. — (S. Upupidae u. Trochilidae).

H. Schalow, s. Taczanowski.

Adolf Schwab. Nachruf von V. v. Tschusi; Ornith. Jahrb. II. p. 245—248.

P. L. Sclater, The Bird-Collections in the Oxford University Museum; Nature 44. No. 1144. p. 518.

W. L. Sclater, List of Birds Eggs in the Indian Museum. Calcutta 1891.

W. E. D. Scott, Reise nach Jamaica; Auk VIII. p. 124.

T. Southwell, Memoir of the late John Henry Gurney; Trans. Norw. Soc. V. p. 156—165.

J. R. Steinmüller. Ein wenig bekannter schweizerischer Ornithologe. Von J. Rutz-Heftli; Mitt. Orn. Ver. Wien XV. p. 119—121, 143—144.

W. Stone, Catalogue of the Corvidae, Paradiseidae and Oriolidae in the Collection of the Academy of Natural Sciences of Philadelphia; Proc. Ac. Philad. p. 441—450.

L. Taczanowski. Nekrolog von H. Schalow; Journ. Orn. 39. p. 22—25.

J. Talsky, Vom II. internationalen Ornithologen-Congress (17. bis 20. Mai l. J.) in Budapest; Mitt. Orn. Ver. Wien XV. p. 134 bis 138. — Ueber die ornithologische Ausstellung im National-Museum.

Derselbe, Vom II. internationalen Ornithologen-Congress (Mai 1891) in Budapest. Die Excursionen zum Velenczeer und Kleinen Plattensee; ebenda p. 167—169, 177—180.

G. A. L. Thienemann, Todesanzeige; Orn. Jahrb. II. p. 44. (S. auch Liebe).

M. Trapp, Führer durch das Franzens-Museum in Brünn. Brünn 1890.

v. Tschusi, s. Schwab.

H. v. Ulm-Erbach, Aus dem 1610 erschienenen Werke über Ornithologie von Ulysses Aldrovandus; Mitt. Orn. Ver. Wien XV. p. 206—207, 216—219, 227—228.

J. v. Wangelin, Der II. internationale ornithologische Congress in Budapest; Mntschr. D. Ver. z. Schutze d. Vogelw. 16. p. 209—217.

Wearmouth, s. Leverkühn.

J. P. van Wickevoort-Crommelin. Todesanzeige; Ornith. Jahrb. II. p. 256.

A. Witt, Bäurische Ornithologie; Mitt. Orn. Ver. Wien XV. p. 7—9. — Ueber die Theilnahme, welche der Aelpler der Vogelwelt schenkt.

Wolschke, s. Leverkühn.

Additions to the National Collection of Birds; Ibis (6) III. p. 629—637.

The Bird-Gallery in the British Museum; Nature 45. No. 1155. p. 154.

List of Birds' Eggs in the Indian Museum, Calcutta 2. edition, revised up to March. I. 1891. Calcutta 1891.

Jahresversammlung 1890 der Deutschen Ornithologischen Gesellschaft; Journ. Orn. 39. p. 1—13.

Bericht über die XVI. Jahresversammlung 1891 der Deutschen Ornithologischen Gesellschaft; Journ. Orn. 39. p. 303—311.

Anniversy Meeting of the British Ornithologist's Union 1891; Ibis (6) III. p. 477—479.

Eighth Congress of the American Ornithologist's Union; Auk VIII. p. 80—83.

Ninth Congress of the American Ornithologist's Union; Auk VIII. p. 400—401. — Anzeige des Congresses.

Programm für den II. internationalen ornithologischen Congress zu Budapest; Ornis VII. p. 137—150.

The International Ornithological Congress; Ibis (6) III. p. 479 bis 480.

The Second International Ornithological Congress in Budapest; Auk VIII. p. 401. — Anzeige des Congresses.

The Humming Bird. A monthly scientific, artistic, and industrial review. Ed. by A. Boucard. Vol. 1. London.

II. Anatomie, Physiologie, Entwicklung.

F. E. Beddard, On the Tongue of *Zosterops*; Ibis (6) III. p. 510—512. — Die von Gadow gegebene Beschreibung der Zunge von *Z. lateralis* giebt nicht den Charakter der Gattung, die Zungen von *Z. simplex* und *japonica* schliessen ihrer Form nach an die Meliphagen sich an.

Derselbe, On the Convoluted Trachea of *Manucodia comrii*; Ibis (6) III. p. 512—514. — Die Trachea bildet eine lange Schlinge, welche oberhalb des linken Brustmuskels verläuft und oberhalb der Bauchdecke bis zur rechten Steissseite sich hinzieht, wo dicht neben dem After das Ende der Schlinge liegt. Mit Holzschnitt.

Derselbe, Contributions to the Anatomy of the Kagu *(Rhinochetus iubatus)*; Pr. Z. S. London 1891 p. 9—21. — Behandelt in

der Hauptsache die Muskeln und bestätigt auf Grund dieser Untersuchungen die Verwandtschaft von *Rhinochetus* mit den Kranichen.

G. Brandes, Ueber die Bildung der Eihüllen; Corresp. Bl. naturw. Ver. Sachs. Thür. 1891 p. 81—82.

H. G. Bronn, Klassen und Ordnungen des Thierreichs. 6. Bd. 4. Abt. Vögel von H. Gadow. — Schluss des Anatomischen Theils erschienen.

E. Couvreur, Influence du pneumogastrique sur les phénomènes mécaniques et chimiques de la respiration chez les oiseaux. Lyon 1891.

G. Dareste, Sur la formation du mésentère et de la gouttière intestinale dans l'embryon de la poule; Compt. rend. Ac. Sc. Paris T. 112 p. 1514—1516.

F. Etzold, Die Entwicklung der Testikel von *Fringilla domestica* von der Winterruhe bis zum Eintritt der Brunst; Zeitschr. f. wiss. Zool. 52. p. 46—84.

S. Exner, Ueber das Geheimniss der Brieftaube; Mitt. Orn. Ver. Wien XV. p. 280—282. — Versuch einer physiologischen Erklärung des Orientirungssinnes der Brieftaube.

W. Felix, Die erste Anlage des Excretionssystems des Hühnchens; Festschr. z. Feier d. 50jähr. Doctor-Jubil. der Herren v. Nägeli u. A. v. Kölliker. No. 7. Zürich 1891.

E. Ficalbi, Sulla Architettura istologica di alcuni peli degli uccelli con considerazioni sulla filogenia dei peli e delle penne; Atti Soc. Tosc. Sc. Nat. Mem. 11. p. 227—266.

F. Finn, On a functional Ductus Botalli in *Nycticorax violaceus* and *Dafila spinicauda*; Proc. Z. S. 1891 p. 176—178. — Abnorme Carotiden bei zwei Individuen der genannten Arten.

M. Fürbringer, II. Internat. Ornith. Congress. 3. Section. Anatomie der Vögel. Referat. Budapest 1891. — Giebt eine Uebersicht über die Leistungen auf dem Gebiete der Anatomie der Vögel während der letzten vier Jahre und berichtet über die taxonomischen Ergebnisse und Folgerungen, welche aus den aufgeführten Arbeiten sich ergeben haben.

H. Gadow, Remarks on the structure of certain Hawaiian Birds, with reference to their systematic position; Wilson and Evans Aves Hawaienses II. p. 1—22 T. I.—III. — Ueber die systematische Stellung verschiedener zweifelhafter Hawaiischer Vögel auf Grund anatomischer Merkmale.

Derselbe bespricht die anatomischen Verhältnisse und systematische Stellung von *Pedionomus torquatus;* Rec. Austral. Mus. I. No. 10. p. 205—211. — S. auch Bronn.

M. Goldberg, Ueber die Entwicklung der Ganglien beim Hühnchen; Arch. mikrosk. Anat. 37. Bd. 4. Hft. p. 587—602.

J. L. Hancock, Triple Fertilization in Egg of Domestic Fowl; Amer. Natural. 25. p. 1030. Mit Abbildung (T. XXII).

F. Hochstetter, Ueber den Ursprung der Arteria subclavia bei den Vögeln; Morph. Jahrb. XVI. 1890 p. 484.

A. Klinckowström, Les lobes olfactoires du Fulmarus glacialis; Biolog. Fören. Förhandl. Stockholm 3. p. 10—11.

M. v. Lenhossék, Zur Kenntniss der ersten Entstehung der Nervenzellen und Nervenfasern beim Vogelembryo; Verh. X. intern. med. Congr. 2. Bd. 1. Abt. p. 115—124.

Derselbe, Zur ersten Entstehung der Nervenzellen und Nervenfasern bei dem Vogelembryo; Verhandl. naturh. Ges. Basel 9. p. 379—397.

E. Lönnberg und L. Jägerskiöld, Ueber das Vorkommen eines Darmdivertikels bei den Vögeln; Förh. Biolog. Fören. Stockh. 3. Bd. p. 31—36.

F. A. Lucas, On the Structure of the Tongue in Humming Birds; Pr. U. St. Nat. Mus. XIV. p. 169—172 T. IV.

Derselbe, Notes on the osteology of the *Paridae*, *Sitta* and *Chamaea*; ebenda XIII. p. 337—345 T. XXVII. — S. auch unter Chile.

Ch. J. Maynard, The Sterno-Trachealis as a Vocal Muscle; Contrib. to Science 1. p. 35—37.

Derselbe, The Vocal Organs of the American Bittern, *Botaurus lentiginosus;* ebenda p. 59—68.

Derselbe, Notes on the Anatomical Structure of the Crowned Crane; ebenda p. 80—82.

Derselbe, The Sound-producing Organs of Birds; ebenda p. 101—106, 164—167.

Derselbe, Notes on the Anatomical Structure of three Species of Gannets; ebenda p. 116—123, 151—153. — Ueber *Sula sula*, *coryi* u. *bassana*.

Derselbe, The Nictitating Membrane and Crystalline Lens in the Mottled Owl; ebenda p. 136—137.

P. Ch. Mitchell, Double Chick Embryo; Journ. Anat. Phys. (2) V. p. 316—324 T. VIII.

W. v. Nathusius, Ueber ein unreifes Hühnerei; Corresp. Bl. naturw. Ver. f. Sachs. u. Thür. 1891 p. 73—76.

S. Pannini, Dei corpuscoli di Pacini nel periosteo degli uccelli; Giorn. Assoc. Napol. Med. e. Natural 2. p. 55—57.

T. J. Parker, Observations on the Anatomy and Development of *Apteryx*; Phil. Trans. Vol. 182 1891 p. 25—134. — Aus der Flügelbildung schliesst Verf., dass die Ratiten Abkömmlinge von flugfähigen Vögeln seien, und dass Ratiten und Carinaten von einem gemeinsamen Stamm flugfähiger Vögel, den Protocarinaten, abzuleiten seien. — Die Pterylose ist bei *Apteryx* nicht unterbrochen, wie von Nitzsch vermuthet wurde.

Derselbe, On the Morphology of a Reptilian Bird, Opisthocomus cristatus; Trans. Z. S. London 13. p. 43—85. — Eingehende Beschreibung der Osteologie von *Opisthocomus*. In systematischer

Hinsicht betrachtet Verf. den *Opisthocomus* als die niedrigste Form der *Alectoromorphae*, am nächsten an die *Tinamidae* sich anschliessend.

Derselbe, On the Origin of the Sternum; Trans. N. Zeal. Inst. XXIII. p. 119—123 T. XIX.

A. Pizon, Études anatomique des réservoires aériens d'origine pulmonaire p. M. Roché; Naturaliste 13. p. 105—106. — Referat. S. Ber. 1890 S. 4.

S. Ramon y Cajal, Sur la fine structure du lobe optique des oiseaux et sur l'origine réelle des nerfs optiques; Internat. Mntschr. f. Anat. u. Physiol. 8. p. 337—366.

G. Roché, Contribution à l'étude de l'anatomie comparée des réservoirs aériens d'origine pulmonaire chez les Oiseaux; Ann. Sc. Nat. (7) Zool. T. 11. p. 1—64, 65—120.

R. B. Sharpe, Catalogue of the Specimens illustrating the Osteology of Vertebrated Animals, recent and extinct, contained in the Museum of the Royal College of Surgeons of England. Part. III. Class Aves. 1891.

R. W. Shufeldt, Contribution to the Comparative Osteology of Arctic and Subarctic Water-Birds. Pt. VIII.—IX; Journ. Anat. Phys. (2) V. p. 60—77, 508—525 T. IX—XII.

Derselbe, Some Comparative Osteological Notes on the North-American Kites; Ibis (6) III. p. 228—232.

Derselbe, On the Comparative Osteology of the United States *Columbidae*; P. Z. S. London 1891 p. 194—196. — Characteristik der *Columbidae* nach osteologischen Eigenschaften. Die Gruppe erscheint danach am nächsten den Hühnern verwandt und zwar den Tetraonidae. Beziehungen zu den Charadrien, Tinamus und Hemipodius sind ferner nachweisbar.

Derselbe, On the Question of Saurognathism of the *Pici*, and other Osteological Notes upon that Group; P. Z. S. London 1891 p. 122—129. — Ueber die osteologischen Verhältnisse, insbesondere über die Gaumenbildung der Spechte. Nach des Verfassers Ansicht sind die *Pici* und *Passeres* divergierende Gruppen, welche einem gemeinsamen Stamm entsprossen sind. Fürbringer's „*Pico-Passeriformes*" werden damit bestätigt.

T. P. A. Smart, A Mode of Demonstrating the Developing Membranes in the Chick; Journ. Anat. Phys. (2) V. p. 299—300.

J. W. Smith, On the Anatomy of *Spheniscus demersus;* Stud. in Anat. Owens Coll. 1. p. 103—134.

W. B. Spencer, Formation of a Double Embryo in the Hen's egg; Proc. R. Soc. Victoria II. 1890 p. 113—115; Journ. R. Microsc. Soc. London 1891 p. 21.

L. Tarulli, La pressione nell' interno dell' uovo di pollo e i suoi effetti sullo sviluppo; Atti Rendic. Acc. Med. Chir. Perugia Vol. 2 Fasc. 3 1890 p. 121—134.

V. Thébault, Sur quelques particularités anatomiques du Casoar femelle; Bull. Soc. Philom. Paris (8) 1891 p. 198—210. — Ueber Muskulatur der Zunge, des larynx u. a.

C. H. Turner, Morphology of the Avian Brain; Journ. Comp. Neurol. 1. 1891 p. 39—92, 265—286.

L. Zehntner, Beiträge zur Entwicklung von *Cypselus melba* nebst biologischen und osteologischen Details; Arch. f. Naturg. 56. 1890 Bd. 1. p. 189—220 T. XI.

O. Zoth, Ueber das Durchsichtig erstarrte Blutserum und Hühnereiweiss und über das Eiweiss der Nesthocker; Stzb. Ak. Wien Math. nat. el. 100. 3. Abt. p. 140—178.

III. Fussbildung, Pterylographie, Flugvermögen.

Fussbildung, Federn: F. Finn, Zygodactylism in Non-Zygodactyle Birds; Zoologist XV. p. 357. — Rückwärtswenden der Aussenzehe bei Turteltaube und Fischreiher beim Sitzen auf dünnem Zweige beobachtet.

J. G. Goodchild, Notes on Crested Birds of Prey; Proc. Phys. Soc. Edinb. X. p. 202—208 T. X.

Derselbe, The Cubital Coverts of the *Euornithae* in Relation to Taxonomy; Proc. Phys. Soc. Edinb. X. p. 317—333.

T. Salvadori berichtet über das Vorkommen ähnlicher Warzenbildungen auf der Laufsohle bei jungen Capitoniden, wie sie von A. Günther bez. Iynx torquilla beschrieben wurden (s. Ber. 1890 S. 5); Ibis (6) III. p. 149—150.

L. Stejneger, Notes on the Cubital Coverts in the Birds of Paradise and Bower Birds; Proc. U. St. Nat. Mus. XIV. p. 499 bis 500. — Widerlegung von Angaben Goodchild's in: Proc. R. Phys. Soc. Edinburgh X. pt. II. 1889—90 p. 317—333.

Sp. Trotter bespricht die Einwirkung der Umgebung auf Schnabel- und Schwanzform mit Bezug auf die Formen *Ammodramus*, *Passerculus* und *Coturniculus*; Proc. Ac. Philad. 1891 p. 118 bis 119.

Wurm, Ueber die Farben der Vogelfedern; Zool. Gart. 32. p. 212—216. — Nur Referat.

Flugvermögen: A. C. Baines, The Soaring of Birds; Nature 44. No. 1144 p. 520—521.

W. Froude, On the Soaring of Birds; Nature 43. No. 1108 p. 287 u. Proc. R. Soc. Edinb. XVIII. p. 65—72.

J. Lancaster, The Problem of the Soaring Birds; Amer. Natural. XXV. p. 787—800.

K. Möbius, Ueber den Einfluss des Windes auf den fliegenden Vogel; Journ. Orn. 39. p. 42—43.

K. Müllenhoff, Ueber den Einfluss des Windes auf den fliegenden Vogel; Journ. Orn. 39. p. 45—47.

Derselbe, Ueber den Einfluss des Windes auf den fliegenden Vogel; ebenda p. 352—362.

S. E. Peal, The Soaring of Birds; Nature 44. No. 1125 p. 56.

Ch. Richet, Le travail de l'oiseau pendant le vol; Rev. Scientif. 48. No. 22. p. 684—686.

J. R. Spears, On the Flight of Oceanic Birds; Nature 43. No. 1110 p. 319.

V. Tatin, Le vol des oiseaux; Revue Scientif. 48. No. 19. p. 577—587, 680—684.

H. L. Ward, The Flight of Birds; Science XVII. p. 45—46.

D. Wilson-Barker, On the Flight of Oceanic Birds; Nature 43. No. 1106 p. 223.

IV. Mauser, Abänderungen, Bastarde.

B. Altum, Die Mauser junger Edelfasanen; Journ. Orn. 39. p. 130—139. — Der junge Fasan erhält in seinem ersten Lebensjahre vom Juni bis Ende September 5 mal die Handschwingen, 4 mal die Armschwingen, 2 mal die Steuerfedern, 4 mal die Brust- u. Weichenfedern, 4 mal die Schulterdecken, 3 mal die Rückenflurfedern, 3 mal das Hals- und Kopfgefieder.

Derselbe, Jugendkleider einiger Hühnerarten; ebenda p. 92 bis 104. — Beschreibung der Jugendkleider von Steinhuhn, Rackelhuhn, Auerhuhn, Birkhuhn, Haselhuhn, Alpenschneehuhn.

Ch. J. Maynard, Notes on the Young of Certain Species of Birds; Contr. Science 1. p. 140—147, 159—163.

Ant. Reichenow, Ueber Zungenmauser der Zuckervögel; Journ. Orn. 39. p. 219—220.

Abänderungen: G. B. Corbin, The Colour of the Iris in Albino Birds; Zoologist XV. p. 426—427.

J. Gundlach, Ueber Albino's Kubanischer Vogelarten; Auk VIII. p. 189—190.

Ch. van Kempen, Mammifères et oiseaux d'Europe présentant des anomalies ou des variétés de coloration; Bull. Soc. Zool. Fr. 16. p. 143—152. — Ueber Abänderungen und Monstrositäten von Vögeln in der Freiheit und in Gefangenschaft.

L. Kenessey v. Kenese, Melanismus bei *Ardea garzetta*; Mitt. Orn. Ver. Wien XV. p. 234.

F. Lindner, Ueber einen Melanismus von *Passer domesticus*: Mntschr. D. Ver. z. Schutze d. Vogelw. 16. p. 23.

E. Lönnberg, Om en egendomlig färg varietet af morkulla (*Scolopax rusticula*); Förhandl. Biol. Fören. Stockholm 3. p. 21.

A. B. Meyer, Partieller Albinismus einer hahnenfedrigen Birkhenne; Diana 1891 p. 162.

Derselbe, Eine seltene Varietät des Rephuhnes, *Perdix cinerea* Lath.; Journ. Orn. 39. p. 271—275.

A. Pistone, Metacromatismo ossia Clorocroismo, geraiocromismo, melanismo e eritrismo in alcuni uccelli; Natural. Sicil. 10. p. 9—16.

W. P. Pycraft, Notes on some malformations of the bill in Birds; Trans. Leicester Soc. III. pt. VIII. p. 371—380.

F. Schulz, Aberration von *Hirundo rustica;* Ornith. Jahrb. II. p. 255.

J. Weir, The Colour of the Iris in Albino Birds; Zoologist XV. p. 358.

Bastarde, Hahnfedrigkeit: Appellöf, Bastard von Schnee- und Auerhuhn; Mntschr. D. Ver. z. Schutze d. Vogelw. 16. p. 142 bis 143.

A. Carruccio, Caso di ibridismo naturale fra individui delle due specie *Fringilla montifringilla* e *Fringilla coelebs* presi nei dintorni di Roma nell' Ottobre 1890; Lo Spallanzani (2.) Ann. 20 Fasc. 8—10. Roma 1891 p. 394—397.

G. Gordon, Hybrid Pheasant and Capercailzie; Scott. Natural. (3) No. 2. p. 94.

K. G. Kolthoff, *Tetrao bonasiotetrix.* Bastard mellan orre och hjerpe funnen i Sverige; Oefv. Ak. Förh. 1891, p. 196.

Th. Lorenz, Einiges über den von Herrn V. v. Tschusi beschriebenen seltenen Rackelhahn; Journ. Orn. XXXIX. p. 405—412.

J. Lumsden, Hybrid between Pheasant and Capercailzie; Scott. Natural. (3) No. 1. p. 38—39.

A. B. Meyer beschreibt ein Jugendkleid des Rackelhahns; Journ. Orn. 39. p. 313. — S. auch oben unter Abänderungen.

Th. Pleske, Beschreibung einiger Vogelbastarde; Mém. Ac. St Pétersb. (7) XXXV. No. 5. — Ueber Bastarde von *Tetrao tetrix* × *Bonasa betulina*, *Motacilla flava beema* × *M. melanocephala*, *Parus borealis* × *Lophophanes cristatus*, *Emberiza citrinella* × *E. leucocephala.*

Rabé, Sur des hybrides résultant du croisement de l'oie du Canada avec l'oie de Guinée; Bull. Soc. Zool. Fr. 16. p. 39—41.

W. Schlüter iun., Ein Bastard von *Anas boscas* ♂ u. *Mergus merganser* ♀; Orn. Jahrb. II. p. 109—110 u. v. Tschusi, ebenda p. 170—171.

P. L. Sclater berichtet über einen Bastard von *Anas boscas* u. *strepera*; P. Z. S. 1891 p. 213.

Suchetet, Les Oiseaux hybrides rencontrés à l'état sauvage. Deuxième Partie; Mém. Soc. Zool. IV. p. 117—185. — *Lamellirostres*, *Ardeidae* und *Charadriidae.*

V. v. Tschusi, *Tetrao tetrix* × *urogallus* im Salzburg'schen; Ornith. Jahrb. II. p. 254—255.

A. Willey, Untersuchung einer hahnenfedrigen Ente; Ber. Naturh. Ges. Freiburg 6. p. 57—61.

V. Palaeontologie.

F. Ameghino, Mamiferos y Aves Fósiles Argentinas. Especias nuevas, adiciones y correcciones; Rev. Argent. T. p. 240—259.

Derselbe, Enumeracion de los Aves Fósiles de la Republica Argentina; ebenda p. 441—453.

Beide Arbeiten dem Referenten nicht zugänglich geworden. Enthalten nach Referaten Beschreibungen folgender neuen fossilen Formen: *Phororhacos* (n. g.) *shenensis* u. *inflatus* p. 258, *Palaeociconia cristata* und *delicatus* p. 259, *Prociconia lydekkeri* p. 445, *Pelecyornis* (n. g.) *minutus* p. 448, *Lophiornis* (n. g.) *obliquus* p. 448, *Anisolornis* (n. g.) *excavatus* p. 449, *Palaeociconia platygnathus* p. 452, *Opisthodactylus patagonicus* p. 453.

R. Etheridge, Note on *Dromornis australis* Owen. Departm. of Mines, Sydney. Records of the geological Survey of New South Wales. II. Part 1. 1890 p. 36.

Flot, Description de deux Oiseaux nouveaux du Gypse Parisien; Mém. Soc. Géol. Fr. Paléont. T. No. 7. p. 1—10 T. XVIII. — *Laurillardia parisiensis* u. *munieri* n. g. et sp. foss.

H. O. Forbes, On Avian Remains found under a Lavaflow near Timaru in Canterbury; Trans. N. Z. Inst. XXIII. p. 366 bis 373 T. XXXVI.

Derselbe, Notes on the Disappearance of the Moa; ebenda p. 373—375.

F. W. Hutton, On the Classification of the Moas; N. Zeal. Journ. Sc. (2) 1. p. 247—249. — *Dinornis excelsus, firmus, potens, validus, Anomalopteryx antiquus, Euryapteryx pygmaeus* u. *ponderosus, Palapteryx plenus* nn. spp.; *Mesopteryx* u. *Tylopteryx* nn. gen.

R. Lydekker, On a new species of Moa; Proc. Z. S. London p. 479—482 — T. XXXVIII. — *Pachyornis rothschildi* n. sp.

Derselbe, On British Fossil Birds; Ibis (6) III. p. 381—410. — Die in Gross Britannien gefundenen Reste fossiler Vögel werden in der Reihenfolge der geologischen Schichten besprochen. Im Diluvium sind nur Reste von noch gegenwärtig lebenden und in der Mehrzahl auch jetzt noch in England heimischen Arten gefunden worden, ausserdem aber auch solche von *Alca impennis*. Aus dem Pliocen sind nur zwei Arten bekannt: *Uria troile* und eine fossile Form: *Diomedea anglica*. Der obere Eocen lieferte eine grössere Zahl beachtenswerther fossiler Arten: *Ptenornis, Actiornis, Ibidopsis, Helornis, Agnopterus, Geranopsis, Macrornis*. Der untere Eocen beherbergt die Formen: *Lithornis, Pelagornis, Argillornis, Odontopteryx, Proherodius, Halcyornis* und zwei Ratiten: *Gastornis* u. *Dasyornis*. Im Grünsandstein, der ältesten Schicht, in welcher Vogelreste in England gefunden sind, wurde *Pelagornis sedgwicki* und die Form *Palaeocolymbus (Eualiornis)* gefunden, letztere sehr ähnlich dem in Nord-Amerika entdeckten *Baptornis* und vielleicht zurückzuführen auf *Hesperornis*, also ein Zahnvogel.

Derselbe, Catalogue of the Fossil Birds in the British Museum. London 1891. — Führt 129 Gattungen und 250 Arten fossiler Vögel auf. Neu beschrieben sind folgende Formen: *Strix melitensis*, *Pelecanus fraasi*, *Actiornis anglicus*, *Proherodius* (n. g.) *oweni*, *Propelargus* (n. g.) *cayluxensis*, *Amphipelargus* (n. g.) *majori*, *Ibidopsis* (n. g.) *hordwelliensis*, *Elornis anglicus*, *Agnopterus hatoniensis*, *Fuligula arvernensis*, *Columba melitensis*, *Palaeortyx caytuxensis*, *Grus hordwelliensis*, *Geranopsis* (n. g.) *hastingsiae*, *Otis affinis*, *Milnea* (n. g.) *gracilis*, *Aegialornis* (n. g.) *gallicus*, *Diomedea anglica*, *Colymboides anglicus*, *Pseudapteryx* (n. g.) *gracilis*, *Megalapteryx tenuipes*, *Pachyornis* (n. g.) *immanis*, *Hypselornis* (n. g.) *sivalensis*. *Emeus gravipes* nom. nov. pro *E. gravis* Owen.

Derselbe, Catalogue of Fossil Mammals, Birds, Reptiles, and Amphibians in the Science and Art Museum. Dublin 1891.

Derselbe, Note on some fossil Indian Bird Bones; Records of the Geol. Surv. of India XXIII. 1890 Part 4.

Derselbe, On Pleistocene Bird-remains from the Sardinian and Corsican Islands; P. Z. S. London 1891 p. 467—476 T. XXXVII.

Derselbe, On Remains of a Large Stork from the Allier Miocene; P. Z. S. London 1891 p. 476—479. — *Pelargodes*, nom. nov. pro *Pelargopsis*; *Propelargus edwardsi* n. sp.

E. P. Moreno e A. Mercerat, Catálogo de los Pájaros fósiles de la Republica Argentina conservados en el Museo de la Plata; Ann. Mus. La Plata I. — Dem Referenten nicht zugänglich geworden. Nach Referaten enthält die Arbeit Beschreibungen nebst Abbildungen folgender neuen fossilen Formen: *Palaeospheniscus* (n. g.) *antarcticus*, *patagonicus*, *menzbieri* u. *bergii* p. 16, *Phalacrocorax pampeanus* p. 19, *Paraptenodytes* (n. g.) p. 26, *Foetopterus* (n. g.) *ambiguus* p. 26, *Brontornis* (n. g.) *burmeisteri* p. 20, *Rostrornis* (n. g.) *floweri* p. 20, *Stereornis* (n. g.) *rollieri* u. *gaudryi* p. 21, *Mesembriornis studeri* u. *quatrefagei* p. 21 u. 22, *Patagornis* (n. g.) *marshii*, *lemoinei* u. *bachmanni* p. 23—24, *Dryornis* (n. g.) *pampeanus* p. 24, *Darwinornis* (n. g.) *copii*, *zittelli* u. *socialis* p. 24—25, *Owenornis* (n. g.) *affinis* u. *lydekkeri* p. 25, *Cathartes fossilis* u. *Sarcorhamphus fossilis* p. 27, *Psilopterus* (n. g.) *australis* u. *intermedius* p. 26, *Protorhea* (n. g.) *azarae*, *subpampeana*, *pampeana* u. *fossilis* p. 27—28, *Palaeociconia* (n. g.) *australis* p. 30.

A. Newton, Fossil Birds; II. Intern. Ornith. Congress Budapest 1891. — Kurze übersichtliche Besprechung der wichtigsten Fossilformen.

A. Portis, Gli Ornitoliti del Valdarno superiore e di alcune altre localita plioceniche di Toscana. 8vo. 20 pp. 1 T. — Neu: *Fulica pisana*, *Numenius pliocaenus*, *Uria ausonia*, *Fuligula aretina*, *Falco pisanus*.

R. W. Shufeldt, Fossil Birds from the Equus Beds of Oregon; Amer. Naturalist 25. p. 818—821. — 52 Arten sind aufgeführt. Neu beschrieben werden: *Larus robustus*, *L. oregonus*, *Branta pro-*

pinqua, *Anser condoni*, *Phoenicopterus copei*, *Ardea paloccidentalis*, *Fulica minor*, *Pediocaetes lucasii* u. *nanus*, *Palaeotetrix gillii* (n. g. et sp.), *Aquila pliogryps* u. *sodalis*, *Scolecophagus affinis*, *Corvus annectens*.

Derselbe, Tertiary Fossils of North American Birds; Auk. VIII p. 365—368. — Vorläufiger Bericht über Fossilreste von Vögeln aus Südwest Oregon [s. d. Vorhergehende].

W. Smith, On the occurrence of Moa and other remains at Albury; New Zeal. Journ. of Sc. (N. S.) 1. p. 193—198.

A. W. Thompson, On the systematik Position of *Hesperornis*; Studies from the Mus. of Zool. in Univ. College, Dundee Vol. 1 No. 10. — *Hesperornis* hat osteologisch nahe Beziehungen zu *Colymbus* und *Podiceps*, keine zu den Ratiten.

C. W. de Vis, On the Trail of an Extinct Bird; Proc. Linn. Soc. N. S. Wales VI. p. 117—122. — Ueber die Ulna einer fossilen Taube, *Lithophaps ulnaris* n. sp. foss.

Derselbe, Note on an Extinct Eagle; Proc. Linn. Soc. N. S. Wales VI. p. 123—126. — Ueber einen Femur von *Taphaetus* (n. g.) *brachialis* (*Uroaetus brachialis*).

Derselbe, Residue of the extinct birds of Queensland as yet detected; Proc. Linn. Soc. N. S. Wales VI. p. 437—456 T. XXIII bis XXIV. — *Necrastur* n. g., *Tribonyx effluxus* n. sp., *Porphyrio mackintoshi* n. sp., *Gallinula peralata* n. sp., *Palaeopelargus* n. g., *Platalea subtenuis* n. sp., *Pelicanus* [sic!] *proavus* n. sp., *Dromaius gracilipes* n. sp., *Metapteryx bifrons* n. g. et sp.

Derselbe, The Moa in Australia; N. Zeal. J. Sc. [2.] I. p. 97—101.

VI. Geographische Verbreitung, Wanderung, Faunistik.

Wanderung, Verbreitung im allgemeinen.

E. H. Aitken, The Migration of Birds; Journ. Bomb. N. H. Soc. VI. p 268—270.

H. Gätke, s. unter Deutschland S. 16.

Palacky, Die Winterwanderungen der indischen Singvögel; Mitt. Orn. Ver. Wien XV. p. 165—167.

Derselbe, Die geologischen Grundlagen der Vögelverbreitung, speciell bei Australien; Jour. Orn. 39. p. 396—405.

J. A. Palmén, Referat über den Stand der Kenntniss des Vogelzuges. Budapest 1891.

P. L. Sclater, On Recent Advances in our Knowledge of the Geographical Distribution of Birds; Ibis [6.] III. p. 514—557. — Eine Uebersicht über die wichtigsten Leistungen auf dem Gebiete der Zoogeographie während der letzten Jahrzehnte. Am Schlusse der Abhandlung werden die Titel von 125 allgemein zoogeographischen und faunistischen Arbeiten aufgeführt.

W. Stone, Bird Waves and their Graphic Representation; Auk VIII. p. 194—198. — Vorschläge für eine zweckmässige graphische Darstellung der Zugbewegungen der Vögel. Unter Berücksichtigung der täglichen Temperaturschwankungen ist auf den Nachweis täglich beobachteter Stückzahl der einzelnen Arten besonderer Wert gelegt, woraus die Dauer des Zuges genau zu ermitteln ist.

Oestliche gemässigte Region.

H. E. Dresser, Notes on some of the rarer Western Palaearctic Birds; Ibis [6.] III. p. 360—364. — Ueber *Sylvia momus* und *mystacea*.

Deutschland: B. Altum, Vorkommen der Sperbereule im Münsterlande; Journ. Orn. 39. p. 104—106.

W. Baer, Ein Ausflug an den Nistort der „Birkente" (*Clangula glaucion*) in der preussischen Oberlausitz; Mntschr. D. Ver. z. Schutze d. Vogelw. 16. p. 250—255.

Derselbe, Das Brüten von Mergus merganser bei Neusalz in Schlesien; ebenda p. 320—321.

R. Blasius, Vogelleben an den Deutschen Leuchtthürmen; Ornis VII. II—III. u. IV—VI. p. 1—112, 189—280. — Bericht über die Jahre 1886—1887 und 1888—1890.

Derselbe, Die Steppenweihe (*Circus pallidus*) in Deutschland; Mntschr. D. Ver. z. Schutze d. Vogelw. 16. p. 465—482. Mit Buntbild.

L. Buxbaum, Der Zug der Vögel im Herbste 1890; ebenda p. 82—83.

Derselbe, Der Vogelzug im Frühjahr 1891; ebenda p. 321 bis 323.

R. Eder, Ornithologische Notizen aus Preuss. Schlesien; Orn. Jahrb. II. p. 75. — *Otis tetrax* im Bez. Oppeln.

Ehmcke, Ueber *Otis tarda* in Ostpreussen; Journ. Orn. 39. p. 19.

Ernst, Schlangenadler (*Circaetus gallicus*) im Elsass; Ornith. Jahrb. II. p. 255.

C. Floericke, Beiträge zur Ornis von Preussisch-Schlesien; Journ. Orn. 39. p. 165—199. — Aufzählung der nachgewiesenen Arten, Bibliographische Uebersicht und Bereicherungen der schlesischen Ornis seit Gloger.

Derselbe, Zur Ornis der Bartschniederung; ebenda p. 275—292.

Derselbe, Ein zweiter Ausflug in die Bartschniederung; Mntschr. d. Ver. z. Schutze d. Vogelw. 16. p. 96—99.

Derselbe, Verzeichniss schlesischer Trivialnamen; Orn. Jahrb. II. p. 53—61.

Derselbe, Ornithologische Mittheilungen aus Preussich-Schlesien, ebenda p. 201—204.

Derselbe, Reise nach Ober-Schlesien; Mitt. Orn. Ver. Wien XV. p. 202—204, 214—216, 225—226, 241—243, 254—256.

C. G. Friderich, Naturgeschichte der Deutschen Vögel einschliesslich der sämmtlichen Vogelarten Mittel-Europas. Vierte Auflage. Lief. 17—24. Stuttgart 1891. — Schluss des Werkes.

H. Gätke, Die Vogelwarte Helgoland. Mit einem Vorwort von R. Blasius. Braunschweig 1891. — Behandelt in verschiedenen Kapiteln den Zug der Vögel in allgemeinen nach den eigenen Wahrnehmungen des Verfassers (hierbei sind jedoch aus den Beobachtungen augenscheinlich irrige Schlussfolgerungen gezogen! Ref.) sowie den Farbenwechsel der Vögel durch Umfärbung ohne Mauser und giebt sodann eine Uebersicht der bisher auf Helgoland beobachteten Arten mit näheren Angaben über deren Vorkommen. Im ganzen sind 396 Arten nachgewiesen.

v. Geldern, Bienenfresser in Bayern; Mntschr. D. Ver. z. Schutze d. Vogelw. 16. p. 263.

Derselbe, Ornithologischer Jahresbericht von Roggenburg mit einigen Notizen aus anderen südbayerischen Orten. August 1890. — Sept. 1891; ebenda p. 409—414, 435—446.

A. Grunack berichtet über *Loxia bifasciata* im Westerwald; Journ. Orn. 39. p. 18.

E. Hartert berichtigt, dass der von Flöricke (O. Jahrb. 1890 p. 192) als bei Breslau erlegt angeführte *Falco gyrfalco* auf einen *Pandion haliaetus* zurückzuführen sei; Orn. Jahrb. II. p. 102.

C. R. Hennicke, Die Rohrbacher Teiche und ihre Avifauna; Mntschr. D. Ver. z. Schutze d. Vogelw. 16. p. 169—176.

R. Hörning, Die nordamerikanische Wanderdrossel, *Turdus migratorius* L., in Thüringen; Journ. Orn. 39. p. 426—427. — Die Mittheilung stützt sich nur auf eine Beobachtung. Verf. hält aber eine Verwechselung für ausgeschlossen.

R. Hundt, Brutaufenthalt der Zwergtrappe in der Feldmark Gangloffsömmern; Mntschr. D. Ver. z. Schutze d. Vogelw. 16. p. 53—54.

A. J. Jäckel, Systematische Uebersicht der Vögel Bayerns mit Rücksicht auf das örtliche und quantitative Vorkommen der Vögel, ihre Lebensweise, ihren Zug und ihre Abänderungen. Hrsgeg. von R. Blasius. München u. Leipzig 1891.

v. Klein, Der Hakengimpel (*Corythus enucleator*) in Mecklenburg; Orn. Jabrb. II. p. 114.

P. R. Kollibay, Schlesische Trivialnamen; Orn. Jabrb. II. p. 198—201.

E. Kretschmer, Ornithologische Nachrichten aus der Provinz Posen; Mntschr. D. Ver. z. Schutze d. Vogelw. 16. p. 383—385.

F. Lindner, Ornithologisches und Anderes von der Preussischen Wüste; ebenda p. 255—259.

H. Ochs, Ornithologische Beobachtungen aus der Umgebung von Kassel; Mitt. Orn. Ver. Wien XV. p. 155—156.

E. Pfannenschmid, Ueber den Zug der Steppenweihe (*Circus pallidus*); ebenda p. 67—68. — Ueber Auftreten der Steppenweihe in Deutschland von Juli 1890 — Januar 1891.

A. G. Preuschen, Die Avifauna des Grossherzogthums Hessen. Versuch einer Zusammenstellung der im Grossherzogthum Hessen und unmittelbaren Umgebung vorkommenden und bis jetzt beobachteten Vogelarten; Ornis VII. p. 463—503.

O. Riesenthal, Die Kennzeichen unserer Tauben, Scharr- und Stelzvögel nebst kurzer Anleitung zur Jagd. Berlin 1891.

R. Schlegel, Ueber Abnahme einiger Vogelarten in meinen Beobachtungsgebieten; Mntschr. D. Ver. z. Schutze d. Vogelw. 16. p. 339—343.

F. Schmid, [Zwergtrappen bei Alperstedt]; ebenda p. 53.

J. Steen, Die Vögel Schleswig-Holsteins, ihr Nutzen und Schaden. Schleswig 1891.

E. Urban, *Loxia bifasciata* und *Aquila fulva* in Schlesien; Orn. Jahrb. II. p. 171.

P. Wessner, Phänologischer Bericht über 1889 und 1890; Mntschr. D. Ver. z. Schutze d. Vogelw. 16. p. 77—82.

C. F. Wiepken, Notizen über Aenderung der Zugstrassen einiger Wandervögel; ebenda p. 204—205.

v. Winterfeld, *Strix nisoria* in der Mark; Journ. Orn. 39. p. 368.

Derselbe, Notizen aus der Mark; ebenda p. 418. — Ueber *Platalea leucorodia*.

Oesterreich-Ungarn: K. v. Attems, Zur Ornis von Graz; Orn. Jahrb. II. p. 151—163.

A. Bonomi, Notizen aus Süd-Tirol 1890; ebenda p. 248—249.

A. v. Buda, Herbstbeobachtungen aus dem Hátszeger Thale (Siebenbürgen); ebenda p. 67—69.

V. Capek, Notizen aus Mähren (1890); Ornith. Jahrb. II. p. 253.

Derselbe, Aus meinem Tagebuche; Mitt. Orn. Ver. Wien XV. p. 76—77, 94—95, 106, 127—128, 199—200. — Beobachtungen aus dem Frühjahr 1891.

St. Chernel v. Chernelhaza, Interessantere Erscheinungen in der Vogelfauna Ungarns im Jahre 1890; Orn. Jahrb. II. p. 167 bis 170.

J. v. Csato, *Aquila clanga* Pall. und *A. pennata* Gm. in der Umgebung von Nagy-Enyed brütend; Orn. Jahrb. II. p. 49—52.

E. v. Czynk, Ueber das Vorkommen des Berglaubvogels (*Phylloscopus bonellii*) in Siebenbürgen; ebenda p. 206—208.

Derselbe, Vom Herbstzug 1890; Mitt. Orn. Ver. Wien XV. p. 82—84.

F. v. Dalberg, *Alca torda* in Mähren; ebenda p. 38.

E. v. Dombrowski, Gesammelte ornithologische Beobachtungen aus dem Jahre 1890; Mitt. Orn. Ver. Wien XV. p. 5—6, 19—21,

43—44, 56—57, 68—70, 110—113. — Beobachtungen aus Rumänien, Südungarn, Südsiebenbürgen, Serbien und von den Mansfelder Seen.

Derselbe, Beitrag zur Kenntniss der Vogelwelt der Umgebung von Bruck a. d. L.; ebenda p. 189—192, 204—205.

R. Eder, Weissbindiger Kreuzschnabel (*Loxia bifasciata*) [in Böhmen], Orn. Jahrb. II. p. 211—212.

G. Entz, Rapport sur les traveaux zoologiques exécutés en Hongrie pendant les vingt dernières années; Ber. Ungarn VII. Art. 32. p. 383—395.

J. Frivaldszky, Aves Hungariae. Enumeratio systematica avium Hungariae cum notis brevibus biologicis, locis inventionis virorumque a quibus oriuntur. Budapest 1891.

A. Hauptvogel, Der Jänner 1891; Mitt. Orn. Ver. Wien XV. p. 70—71.

J. Hellerer, Beobachtungen aus dem Herbstvogelzuge 1890; Orn. Jahrb. II. p. 103—108.

O. Herman, Ueber die ersten Ankunftszeiten der Zugvögel in Ungarn. (Frühjahrszug. Vorbericht für den II. internationalen ornithologischen Congress). Budapest 1891.

A. v. Homeyer, Auf dem Velenczer- und Platten-See; Mntschr. D. Ver. z. Schutze d. Vogelw. 16. p. 277—284, 310—313.

Hüttenbacher, Der Bindenkreuzschnabel (*Loxia bifasciata*) bei Nischburg in Böhmen beobachtet; Orn. Jahrb. II. p. 115.

L. v. Kalbermatten, Sumpfleben und Jagden. Von Wien bis Batum in Kleinasien. Mit 38 nach der Natur aufgenommenen Abbildungen und einer Karte. Wien u. Pest 1891. — Vielfach Schilderungen des Vogellebens der durchreisten Länder.

F. C. Keller, Aus Kärnten; Orn. Jahrb. II. p. 112.

L. Kenessey v. Kenesse, Ueber einige seltenere Vögel des Weissenburger Comitats; ebenda p. 27—34.

Derselbe, Die Erlegung einer Saatgans im Sommer in Ungarn; Mitt. Orn. Ver. Wien XV. p. 180—181.

Derselbe, Sammlung von bemerkenswertheren Vögeln am Velenczer-See in Ungarn im Sommer 1891; ebenda p. 205—206.

Derselbe, Vorläufige Uebersicht der Ornis des Weissenburger Comitates in Ungarn; ebenda p. 261—263, 273—275.

A Kocyan, Der Rauhfusskauz *(Nyctale tengmalmi)* in der Tatra; Ornith. Jahrb. II. p. 250—251.

G. Kolombatovic, *Anser albifrons*, Blässengans, in Dalmatien; Mitt. Orn. Ver. Wien. XV. p. 134.

Derselbe, Descrizione delle tre Specie di *Anser* Briss. trovate in Dalmazia; Soc. Hist. Nat. Croat. V. God. 1891.

K. Knezoureck, Ornithologische Notizen (aus Böhmen); Orn. Jahrb. II. p. 111.

L. v. Lazarini, Der Adlerbussard, *Buteo ferox*, in Tirol erlegt; ebenda p. 229—231.

Derselbe, Vorkommen von Singschwänen (*Cygnus cygnus*) im Winter 1891 in Tirol; ebenda p. 231—233.

L. v. Lorenz berichtet über eine Reise nach Ungarn; Ann. Kais. Hofmus. Wien VI. p. 106—109.

A. Lovassy, Catalog der ungarischen Eier- und Nestersammlung in der ornithologischen Ausstellung. Budapest 1891.

O. J. Luzecki, Aus der Bukowina; Ornith. Jahrb. II. p. 249 bis 250.

J. v. Madarasz, Erläuterungen zu der aus Anlass des II. internationalen ornithologischen Congresses zu Budapest veranstalteten Ausstellung der ungarischen Vogelfauna. Budapest 1891.

J. Michel, Ueber Schwankungen in der Vogelwelt des Isergebirges; Orn. Jahrb. II. p. 91—99.

Derselbe, Ostern 1891; Mitt. Orn. Ver. Wien XV. p. 99—100.

Derselbe, Die Steppenweihe (*Circus macrurus* Gm.) in Böhmen; Orn. Jahrb. II. p. 113.

W. Peiter, Die Vögel des hohen Erzgebirges; 1. Nachtrag; Mitt. Orn. Ver. Wien XV. p. 21—22.

E. Perzina, Der Zwergfliegenschnäpper (*Muscicapa parva*) im Wiener Prater; Ornith. Jahrb. II. p. 238—241.

O. Reiser, Die Vogelsammlung des Bosnisch-Hercegowinischen Landesmuseums in Sarajevo. Enthaltend die während der Jahre 1887—1891 gesammelte Avifauna des Occupations-Gebietes. (II. Intern. Orn. Congr. Budapest) 1891. — Ueber die Anfänge ornithologischer Thätigkeit in Bosnien und der Hercegovina bis 1887, Allgemeines über die Ornithologische Abtheilung des Museums, Uebersicht der neueren Litteratur des Occupationsgebietes, Liste der bisher für das Gebiet nachgewiesenen Arten (268) und Aufzählung der in der Sammlung befindlichen Stücke (1718) mit genauer Angabe des Herkommens und der Sammelzeit.

E. Reiser, Wanderzüge von *Lestris parasitica* und *pomatorhina*, der Schmarotzer- und mittleren Raubmöve nach dem Süden; Mitt. Orn. Ver. Wien XV. p. 53—54.

E. C. F. Rzehak, Notizen aus Oesterreichisch-Schlesien; Orn. Jahrb. II. p. 110.

Derselbe, Zur Charakteristik der Vogelfauna von Jägerndorf und Umgegend: Mitth. mähr. schles. Ges. z. Bef. d. Ackerb. u. Landesk. Brünn 1891.

Derselbe, Systematisches Verzeichniss der bisher in Oesterr.-Schlesien beobachteten Vögel, nebst Bemerkungen über Zug, Brut und andere bemerkenswerthe Erscheinungen; Mitt. Orn. Ver. Wien XV. p. 238—240, 253—254, 266—268, 278—279.

F. v. Schaeck, Die ornithologische Sammlung im fürstlich Schwarzenberg'schen Jagdschlosse „Ohrad" bei Frauenberg in Böhmen; Orn. Jahrb. II. p. 69—75.

E. Schäff, Ein ornithologischer Ausflug in Ungarn; Deutsche

Jäger-Zeitung XVII. No. 26 u. 27. — Ueber einen Ausflug zum Neusiedler See.

F. v. Schaller, *Ardea purpurea* in Ober-Steiermark brütend; Orn. Jahrb. II. p. 114—115.

F. Schmidt, Aus der Gegend von Sooss; Mitt. Orn. Ver. Wien XV. p. 243.

Schollmayer, Beiträge zur Ornis Krains; Orn. Jahrb. II. p. 81—91.

F. Schulz, *Plectrophanes nivalis* in Krain, ebenda p. 172.

Derselbe, *Numenius phaeopsus* und *Limosa aegocephala* in Krain; ebenda p. 172.

V. v. Tschusi, Vorkommen der Brautente (*Aix sponsa*) in Oesterreich-Ungarn; Mitt. Orn. Ver. Wien XV. p. 43.

Derselbe, *Muscicapa parva* und *Emberiza hortulana* in Nord-Böhmen; Orn. Jahrb. II. p. 210.

Derselbe, *Picus tridactylus alpinus* im Böhmerwalde; ebenda p. 211.

Derselbe über *Otocorys penicillata* in Bosnien; Journ. Orn. 39. p. 212.

Derselbe, Bemerkenswerthes aus dem vergangenen Jahre (1890) (Salzburg); Ornith. Jahrb. II. p. 252—253.

E. Urban, *Carpodacus erythrinus* in Oesterr.-Schlesien; ebenda p. 212.

G. Vallon, Contribuzioni allo studio sopra alcuni dei nostri Acrocephalus e Calamoherpe; Boll. Soc. Adriat. Sc. N. Trieste XIII. p. 38 u. f.

Derselbe, Der Herbstzug in der Provinz Friaul und der Massenfang; Orn. Jahrb. II. p. 61—67.

Ph. C. Dalimil Varecka, Seltene Vorkommnisse in der Gegend von Pisek in Böhmen 1887—1891; ebenda p. 163—167.

Derselbe, Einige Notizen zur Ornithologie Böhmens; ebenda p. 235—238.

Montenegro: S. Brusina, Beitrag zur Ornis von Cattaro und Montenegro; Orn. Jahrb. II. p. 1—27. — Bespricht einige 90 Arten, darunter auch den im Vorjahre als neue Subspecies benannten Kormoran: *Phalacrocorax graculus croaticus.*

Europ. Russland: Hörbye, Staar bei Haparanda nistend; Mntschr. D. Ver. z. Schutze d. Vogelw. 16. p. 55.

F. C. Keller, Wild-, Wald- und Sumpfbilder aus Westrussland. Reise-Erinnerungen. Klagenfurt 1891. — Eingestreut ornithologische Beobachtungen.

O. v. Löwis, Einige Mittheilungen aus Livland; Mntsch. D. Ver. z. Schutze d. Vogelw. 16. p. 332—338. — In der Hauptsache Biologisches.

T. Lorenz, Ueber *Tetrao tetrix* subsp. *viridanus*; Journ. Orn. 39.

p. 366—368. — Der Verbreitungskreis der neuen Abart erstreckt sich über die Gouv. Saratow, Samara und Orenburg und über Westsibirien. In angrenzenden Gebieten kommen Uebergänge zur Stammform vor.

E. v. Middendorff, Vogelleben an den Russischen Leuchtthürmen des Schwarzen, Kaspischen und Weissen Meeres; Ornis VII. p. 339—462.

Th. Pleske, Ornithographia Rossica. Die Vogelfauna des Russischen Reiches. II. Lief. 5. S. Petersburg 1891. — Behandelt die Gattungen *Locustella, Cettia* und *Urosphena*. Auf Taf. IV. sind *Locustella ochotensis* ♂ u. iuv., *Cettia canturians* ♂, *Cettia minuta* und *Urosphena squamiceps* abgebildet.

Dänemark: A. G. Hagerup, Nachträgliches über die Steppenhuhn-Invasion in Dänemark 1888; Mntschr. D. Ver. z. Schutze d. Vogelw. 16. p. 291—292.

H. Winge, Fuglene ved de danske Fyr i 1889 u. 1890; Vidensk. Medd. naturhist. Foren. Kjobenhavn for 1890 p. 106—157 u. 1891 p. 61—132. — Bericht über die bei den dänischen Leuchtfeuern beobachteten Vögel. Ueber Brüten von *Syrrhaptes paradoxus* in Gefangenschaft.

England: O. V. Aplin, The Distribution in the British Islands of the Spotted Crake; Zoologist XV. p. 88—96.

Derselbe, Autumn Notes from the Norfolk Coast 1890; ebenda p. 144—150.

Derselbe, An Immigration of Hawfinches; ebenda p. 367 – 371.

G. E. H. Barrett-Hamilton, Ornithological Notes from Co. Wexford; Zoologist XV. p. 170—172.

Ch. W. Benson, Birds of Kissingen; ebenda p. 415—421.

C. Bolle, Die Felstaube (*Columba livia*) auf den Hebriden; Orn. Jahrb. II. p. 223—229.

W. Borrer, The Birds of Sussex. With a map and six coloured plates by J. G. Keulemans. London 1891.

T. E. Buckley, and J. A. Harvie-Brown, A Vertebrate Fauna of the Orkney Islands. Edinburgh 1891.

J. W. Bund, A List of the Birds of Worcestershire and the adjoining Counties. Worcester 1891.

E. A. Butler berichtet über drei am 11. und 12. September in Breydon Water, Great Yarmouth (England) erlegte *Tringa maculata;* Ibis [6.] III. p. 149.

J. W. P. Campbell Orde berichtet über Phalaropus fulicarius auf den Hebriden; Ibis [6.] III. p. 294.

H. u. C. Candler, Notes on the Bird-life of the Skelling Rocks; Trans. Norw. Soc. V. p. 40—52.

M. Christy, A Catalogue of Local Lists of British Birds, arranged under Counties. London 1891.

W. E. Clarke, Occurrence of *Grus leucogeranus* in the Hebrides; Ibis [6.] III. p. 635. — Ein Exemplar wurde auf Barra am 27. August 1890 erlegt.

Derselbe, On the Occurrence of the Siberian White Crane in the Outer Hebrides; Scott. Natur. (3.) I. p. 145—146. — *Grus leucogeranus* auf den Hebriden.

J. Cordeaux berichtet über einen in Muckton bei Louth (England) am 27. Oct. 1883 erlegten *Coracias indicus*; Ibis [6.] III. p. 147—149.

Derselbe, Rare British Birds in the Humber District; Zoologist XV. p. 361—367.

Derselbe, Spring Migration in the Humber District; ebenda p. 409—415.

Derselbe, Ornithological Notes from the Humber District; Naturalist 1891 p. 21—26, 355—364.

Derselbe, Bird Notes from North Lincolnshire, March, April, May 1891; Naturalist 1891 p. 209—210.

C. Dixon, The Birds of our Rambles: a Companion of the Country. With Illustr. by A. T. Elwes. London 1891.

W. H. M. Duthie, List of Birds that breed on or near the Shores of a Moorland Loch in Perthshire; Scott. Natural. (3) I. 1891 p. 164—167.

Th. Edmondston berichtet über den Bestand von Stercorarius catarrhactes auf den Shetland Inseln; Ibis (6) III. p. 633—634.

A. H. Evans, A. Preliminary List of the Birds of the Melrose District; Scott. Natural. (3) I. 1891 p. 103—113, 147—163.

W. Evans, Note on the occurrence of the Red-footed Falcon (Falco vespertinus L.) in Roxburghshire; Hist. Berwick Nat. Club XII. p. 394.

Derselbe, List of Birds observed in the Valley of the Spey during August and Part of September 1889; Scott. Nat. 1891 p. 5—18.

J. H. Gurney, On the Birds on the Farne Islands; Trans. Norw. Soc. V. p. 52—58. — *Ardea alba* in Gross-Britannien.

Derselbe, Ornithological Notes from Norfolk; Zoologist XV. p. 136—138.

E. Hamilton, Ueber ein zweites Stück von *Macrorhamphus griseus* in England; P. Z. S. London 1891 p. 627.

G. E. H. Barrett Hamilton, The Introduction of the Magpie into Ireland; Zoologist XV. p. 247—249.

H. Ch. Hart, Notes on the Birds of Donegal; Zoologist XV. p. 297—303, 334—338, 377—380, 421—424, 459—466.

H. M. Drummond Hay, Some Notes on Birds recently observed in the Tay District; Scott. Natural. (3) p. 67—70.

E. Howarth, Occurrences of uncommon Birds in Derbyshire and South Yorkshire; Naturalist 1891 p. 181—182.

J. E. Kelsall, A briefly annotated List of the Birds of Hampshire and the Isle of Wight. Southampton 1891.

E. P. Larken, Variety of the Bullfinch; Zoologist XV. p. 190.

Lord Lilford, Coloured Figures of the Birds of the British Islands. London 1891. — Pt. XVII.—XX. erschienen.

Derselbe, Notes on the Ornithology of Northamptonshire; Zoologist XV. p. 41—53.

H. A. Macpherson, The Great Grey Shrike (*Lanius excubitor*) considered as a Scottish Bird; Scott. Natur. 1891 p. 60—67.

Derselbe, On the Great Grey Shrike *Lanius excubitor*; Zoologist XV. p. 96—100.

Derselbe, On *Pelagodroma marina*, a Petrel new to the British List; Ibis (6) III. p. 602—604. — *P. marina* im November 1890 an der Nordwestküste Englands.

Derselbe, Introduction to the Study of British Birds, explaining the distinction between many allied species. London 1891.

H. Maxwell, The Nut-cracker in Wigtownshire; Scott. Natural. (3) I. p. 191.

A. G. More berichtet über Falco cenchris in Irland; Ibis (6) III. p. 297—298.

F. O. Morris, History of British Birds. Newly Revised, Corrected and Enlarged by the Autor. With col. plates. 3. ed. 6. vols. London 1891.

G. Muirhead, Notes on Birds in the Parishes of Methlick and Tarves, Aberdeenshire; Scott. Natural (3) No. 2 p. 54—60.

T. H. Nelson, Ornithological Notes from Redcar for 1890—91; Naturalist 1891 p. 119—124.

Derselbe, Ornithological Notes from Redcar for 1890—91; Zoologist XV. p. 249—254.

J. C. Orde berichtet über Brüten der *Scolopax rusticula* auf den äusseren Hebriden; Ibis (6) III. p. 628.

E. Peake, The Avi-Fauna of Settle and Upper Ribblesdale; Naturalist 1896 p. 35—48.

W. E. H. Pidsley, The Birds of Devonshire. Edited with an Introduction and short Memoir of the late John Gatcombe, by H. A. Macpherson. With map and coloured plate. London and Exeter 1891.

H. Raeburn, The Great Skua (*Stercorarius catarrhactes*): its present status as a British Bird; Scott. Nat. 1891 p. 18—20.

Derselbe, Some further notes on the Summer Birds of Shetland; Proc. Phys. Soc. Edinb. 1890—91 p. 67 –73.

Derselbe, The Birds of Papa Stour, with an account of the Lyra Skerry; Zoologist XV. p. 126—135.

G. Rooper, Notes on Birds observed in Hertfordshire during the year 1890 and the early part of 1891; Trans. Hertf. Soc. VI. p. 123—128.

G. T. Rope, Natural History Notes from East Suffolk; Zoologist XV. p. 165—170.

O. Salvin, Note on the Collared Petrel (*Oestrelata torquata*) recently reported to have been killed on the Welsh Coast; Ibis (6) III. p. 411—414 T. IX. — *Oestrelata torquata* bei Aberystwith erlegt. — Nachtrag dazu ebenda p. 477.

R. L. Sclater berichtet über eine in Cardigan Bay erlegte *Oestrelata torquata*; Pr. Z. S. London 1891 p. 122.

T. Scott, First arrival of Migratory Birds on Tweedside, 1860 bis 1890; Hist. Berwick Nat. Club XIII. p. 243.

H. Seebohm, A Comparative List of the Birds of Heligoland and those of the British Islands; Zoologist XV. p. 261—268.

Derselbe, On the Common Wren of the Shetland Islands; ebenda p. 294—297. — *Troglodytes parvulus hirtensis* n. sp. von St. Kilda.

Derselbe, On five rare Irish Birds; P. Z. S. London 1891 p. 627—628.

Derselbe, On some Recent Additions to the List of Irish Birds; Ibis (6) III. p. 585 587. — Ueber *Sylvia nisoria*, *Muscicapa parva*, *Alauda brachydactyla*, *Sylvia curruca*, *Fringilla linaria*.

T. Southwell, The King Eider (*Somateria spectabilis*) as a Norfolk Bird; Trans. Norw. Soc. V. p. 58—60.

Derselbe, Notes on some rare Birds obtained in Norfolk in the year 1890—91; ebenda p. 200—206.

W. H. Turle, A Visit to the Blasket Islands and the Skellig Rocks; Ibis [6] III. p. 1—12. — Die Inseln liegen 150 engl. Meilen westlich von Killarney. 26 Arten werden als Brutvögel derselben besprochen, eingehender sind insbesondere die Brutkolonien von *Sula bassana* geschildert.

E. R. Waite, Vertebrates of the Western Ainsty; Naturalist 1891 p. 87—110.

R. Warren, Ornithological notes from Mayo; Zoologist XV. p. 210—213.

F. B. Whitlock, Lines of Migration; Zoologist XV. p. 176 bis 179.

Derselbe, Notes on the Birds of Leicestershire; ebenda p. 21—33.

Derselbe, Ornithological Notes from Notts. Autumn and Winter 1890—91; Naturalist 1891 p. 46—49.

Notizen über die Vögel Gross-Britanniens; Zoologist XV. p. 35, 61—68, 102—117, 152 156, 186—195, 215 221, 271—275, 308 bis 318, 349—358, 396—399, 425 430, 466—473.

Ueber Vorkommen von *Oestrelata torquata*, *Icterus baltimore* und *Muscicapa parva* in England wird berichtet; Ibis (6) III p. 152.

Niederlande: H. Albarda, Ornithologie van Nederland; Tijdschr. Nederl. Dierk. Vereen. (2) 3. Afl. 2. p. 93—107.

F. E. Blaauw berichtet über eine bei Harderwyk, Gelderland (Holland) erlegte junge *Emberiza aureola;* Ibis (6) III. p. 151.

Frankreich: L. Bureau, Nouvelle apparition du Syrrhaptes paradoxus; Naturaliste 13. p. 147. — Ein weibliches Stück wurde am 28. Mai bei Herbignac (Loire-Inférieure) erlegt.

Derselbe, Le Tichodrome échelette dans l'Ouest de la France; Bull. Soc. Ouest France I. p. 115—122 T. IV.

A. Givois, Les Oiseaux de passage pendant l'hiver 1890—91; Revue Scient. Bourbonn. IV. p. 154—159.

Derselbe, Les Oiseaux du plateau central; Revue Scient. Bourbonn. IV., p. 25—35, 145—154, 173—181. (Fortsetzung).

L. Olphe-Galliard, Contribution à la faune ornithologique de l'Europe occidentale. Lyon. Fasc. 14. Scolopacidae, 15. Grallae altrices, 26. Oscines suspensores, 27. *Muscicapidae, Turdidae, Sylviinae,* 28. *Ficedulinae, Calamorherpinae,* 29. *Troglodytidae, Saxicolidae,* 30. *Oscines, Ambulatores,* 31. *Emberizidae,* 32. *Loxiidae, Fringillidae,* 34. *Coraces,* 35. *Dentirostres,* 36. *Columbeae.* Berlin (Friedländer & Sohn) 1891.

Derselbe, Catalogue des Oiseaux des environs de Lyon. Lyon 1891.

P. Petitclerc, Contributions à l'histoire naturelle du dept. de la Haut-Saône. Notes d'ornithologie (prem. supplément). Vesoul 1891.

Rabé, Observations sur les Passages d'Oiseaux dans le Departement de l'Yonne pendant l'année 1890; Bull. Soc. Yonne XLV. p. 3—20.

Schweiz: H. Saunders, Notes on Birds observed in Switzerland; chiefly in the Cantons of Vaud and Neuchâtel; Ibis [6.] III. p. 157—188.

Italien: J. Backhouse, Winter Notes from Corsica; Zoologist XV. p. 371—376.

A. Bonomi, Materiali per l'avifauna tridentina. XX. Pubblic. fatta per cura d. Mus. Civ. di Rovereto. 1891.

E. H. Giglioli, Primo Resoconto dei Risultati della Inchiesta Ornitologia in Italia. Parte terza ed ultima. Notizie d'Indole generale, Migrazioni, Nidificazione, Alimentazione etc. Firenze 1891. — Der dritte der Berichte über die Beobachtungsstationen in Italien [vergl. Ber. 1890 S. 18] behandelt die Zu- und Abnahme der Vögel, Wanderung, Nistweise, Nahrung u. a. Am Schlusse werden noch drei für die Fauna Italiens neue Arten aufgeführt: *Budytes beema, Cypselus affinis* und *Falco barbarus* (von Malta).

G. Lepri, Supra un *Francolinus vulgaris* ucciso nella provincia di Roma; Boll. Natural. Collett. (Riv. Ital. Sc. Nat). Ann. XI. p. 86—87.

M. Martone, Ueber Alca torda und Fratercula arctica in Süd-Italien; Ornith. Jahrb. II. p. 256.

C. Massa, Gli Uccelli della Sicilia; Nat. Sicil. X. p. 172—205; Natur. Sicil. X. p. 172—205.

M. Pinelli Gentile, Il *Chenalopex aegyptiacus* catturato in Italia; Boll. Natural. Collett. (Riv. Ital. Sc. Nat.) Ann. XI. p. 86.

T. Salvadori, Intorno ad una Cutrettola nuova per l'Italia; Boll. M. Z. ed Anat. comp. Univ. Torino VI. No. 101. — *Budytes beema* an der Südostküste Italiens erlegt.

G. Vallon, Contribuzioni allo Studio sopra alcuni del nostri Acrocephalus e Calamoherpe; Boll. Soc. Adr. XIII. p. 43—80. T. I bis VI. — Abgebildet sind: *Acrocephalus palustris, arundinacea* und *turdoides, Calamoherpe phragmitis* und *aquatica.*

Kanaren, Madeira: J. Dalgleish, Notes on the Petrels of Madeira and the adjoining Seas; Proc. R. Soc. Edinb. 1890—91. p. 27—30.

W. R. Ogilvie Grant giebt einige Berichtigungen zu seinen Notizen über die Vögel Madeira's etc. (s. Ber. 1890 S. 19); Ibis [6.] III. p. 469—470.

W. Hartwig, Die Vögel der Madeira-Inselgruppe; Ornis VII. p. 151—188. — 116 Arten werden für die Insel aufgeführt und besprochen. Beschreibung der Eier vieler Arten und Biologisches.

Derselbe, Einige biologische Notizen über Madeira-Vögel; Journ. Orn. 39. p. 219.

Nord-Afrika: H. Ch. Hart, Some Account of the Fauna and Flora of Sinai, Petra, and Wâdy Arabah. Published for the Committee of the Palestine Exploration Fund. London 1891. — Ein Kapitel über die Vögel der durchreisten Gebiete behandelt 94 Arten. Neu für die Sinai-Fauna: *Rhynchaea capensis.*

A. Kaiser, Zehn Jagdtage im Sinaigebirge; Mntschr. d. Ver. z. Schutze d. Vogelw. 16. p. 417—430.

L. Magaud d'Aubusson, Note sur les gallinacés d'Égypte; Revue Sc. Nat. Appl. 38 II. p. 523—527.

Derselbe, Les canards d'Égypte et leur chasse; ebenda p. 381 bis 387.

E. Oustalet, Notice sur la collection d'oiseaux recueillie par M. Dybowski dans le Sahara; Bull. Soc. Zool. Fr. 16. p. 59—64. — 42 Arten aus der algerischen Sahara sind aufgeführt und besprochen.

Ch. A. Payton erlegte *Bernicla brenta* bei Mogador; Ibis [6.] III. p. 296—297.

Derselbe giebt einige Notizen über die Vogelwelt von Mogador, Marokko; ebenda p. 464—465.

H. Schalow, Ueber unsere Kenntniss des Atlas-Gebietes; Journ. Orn. 39. p. 47 - 56. — Allgemeines über den Stand und die Ziele der Forschungen im Atlas-Gebiet.

E. C. Taylor, Briefliche Notizen aus Egypten; Ibis [6.] III. p. 473—475.

Sibirien: L. Taczanowski, Faune Ornithologique de la Sibérie Orientale; Mém. Ac. S. Pétersbourg (7.) XXXIX. p. 1—684 — Der vorliegende erste Teil des Werkes bespricht 265 Arten. Bei jeder Species Synonymie, Diagnose und ausführliche Beschreibung. Neu: *Pernis apivorus orientalis, Glaucidium passerinum orientale, Poecilia palustris macroura, Perisoreus infaustus sibiricus, Corvus corax sibiricus* und *ussurianus, Emberiza jankowskii.*

Südwest-Asien: H. E. Dresser, On a Collection of Birds from Erzeroom; Ibis [6.] III. p. 364—370. — Die Uebersicht behandelt 57 Arten.

M. A. Menzbier: N. A. Sewertzow, Ornithologie du Turkestan et des Pays adjacents. (Partie N. O. de la Mongolie, Steppes Kirghiz, contrée Aralo-Caspienne, partie supérieure du bassin d'Oxus, Pamir). III. livraison. Moscou 1891. — Enthält Fortsetzung der Raubvögel (s. Ber. 1889 S. 108 u. 1888 S. 123). Abgebildet sind: *Circus spilonotus, Scops brucei, Calliope pectoralis, Otis dybowskii.* Neu: *Hierofalco altaicus, Gennaia saker gurneyi.*

C. Metaxas, Mémoire sur les animaux de la Mésopotamie. Oiseaux; Revue Sc. Nat. Appl. 38. II. p. 513—520. — (Auch über Haushühner.)

G. Schrader, Ornithologische Beobachtungen auf meinen Sammelreisen; Orn. Jahrb. II. p. 179—197, 215—223. — I. Ueber die Vögel Kleinasiens. II. Cypern.

R. B. Sharpe, Notes on a second Collection of Birds made by Mr. W. D. Cumming at Fao, in the Persian Gulf: Ibis [6.] III. p. 103 116. — Ueber die erste Sendung des Sammlers hat Verf. im Jahre 1886 berichtet (s. Ber. 1886 S. 79). Die vorliegende umfasst 95 Arten. Von mehreren Arten liegen auch Eier vor, so von *Hypocolius ampelinus,* deren Eier Würgercharakter zeigen.

Derselbe, Scientific Results of the second Yarkand Mission; based upon the Collections and Notes of the late Ferdinand Stoliczka. Aves. London 1891. — 350 Arten sind aufgeführt und zum Theil kritisch besprochen. Abgebildet sind *Hierofalco gyrfalco, Scops brucii, Carine bactriana, Podoces biddulphi, Rhodopechys sanguineus, Carpodacus stoliczkae, Aegithalus coronatus, Leptopoecile sophiae, Tribura maior, Phylloscopus tytleri, Cettia orientalis, Dendrocopus leucopterus, Turtur stoliczkae, Tetraogallus himalayensis, Hierofalco saker, Scops balli, Carine pulchra, Heteroglaux blewetti, Garrulus leucotis, Cyanops incognita.*

Vergl. auch Kalbermatten oben S. 18.

Japan, Nord-China: M. Berezowski et V. Bianchi, Aves Expeditionis Potanini per provinciam Gan-su et confinia, 1884—87. S. Petersburg 1891. — In russischer Sprache. Führt 267 Arten von der Provinz Kansu i. N.-China auf. Sechs werden als neu beschrieben: *Trochalopteron sukatschewi, Suthora przewalskii, Larvivora obscura, Poecile hypermelaena, P. davidi* u. *Sitta przewalskii.*

Abgebildet sind ausser den genannten: *Parus venustulus*, *Carpodacus trifasciatus* u. *C. stoliczkae.*

J. F. v. Brandt, Ueber die Vogelfauna der Aleuten, Kurilen und der russisch-amerikanischen Colonien. Nach hinterlassenen Notizen herausgegeben von H. Schalow; Journ. Orn. 39. p. 235 bis 271.

Palacky, die Ornis von Corea; Mitt. Orn. Ver. Wien XV. p. 133–134.

H. Seebohm, On the Birds of the Volcano Islands; Ibis (6) III. p. 189—192. — 14 Arten werden besprochen.

Derselbe, Description of a new Species of *Zosterops* from the Seven Islands, Japan; ebenda p. 273—274. — *Zosterops stejnegeri* n. sp.

L. Stejneger, Notes on Japanese Birds contained in the Science College Museum, Imperial University, Tokyo, Japan; Proc. U. St. Nat. Mus. XIV. p. 489—498. — 31 Arten sind besprochen.

H. B. Tristram, Briefliche Notizen aus Japan; Ibis (6) III. p. 470—472.

Aethiopische Region.

W. R. Ogilvie-Grant, Further note on *Francolinus hildebrandti* and Observations on *Pternistes humboldti*; Ann. N. H. (6) VII. p. 144—147.

Ant. Reichenow beschreibt einige neue afrikanische Arten; Ber. Nov. Stz. D. Orn. Ges. IV. p. 4 u. Dec. Stz. X. p. 3—5. — Neu: *Balearica gibbericeps*, *Penthetria asymmetrura*, *Andropadus cameronensis*, *Trachylaemus togoensis*, *Coturnix emini*, *Indicator pygmaeus*, *Pedilorhynchus stuhlmanni*, *Nigrita sparsimguttata*, *Spermestes stigmatophorus*, *Cinnyris viridisplendens*, *Andropadus eugenius*, *Apalis mystacalis*, *Cossypha polioptera*, *Phalacrocorax gutturalis.*

Derselbe, Bemerkungen über afrikanische Arten II.; Journ. Orn. 39. p. 61—69. — Ueber die Gattungen *Erythropygia*, *Eremomela* und *Camaroptera;* über *Euprinodes golzi*, *Stiphrornis alboterminata*, *Cisticola angusticauda* und *Neocichla gutturalis.*

Nordost, Ost- und Süd-Afrika: Emin, Briefliche Reiseberichte; Journ. Orn. 39. p. 337—346. — Ueber die Vogelfauna im Süden und Westen des Victoria Niansa.

Derselbe, Brieflicher Bericht über das Vogelleben von Ugogo; Journ. Orn. 39. p. 56—61. — Allgemeines und Aufzählung der gesammelten Arten.

W. R. Ogilvie-Grant, On some new Francolins and a new Hornbill discovered by Mr. F. J. Jackson in Eastern Africa; Ibis (6) III. p. 123—127. — Neu: *Francolinus jacksoni*, *gedgii*, *elgonensis* u. *streptophorus* und *Lophoceros jacksoni.*

G. Hartlaub beschreibt *Symplectes mentalis* n. sp. von M.-Afrika; Journ. Orn. 39. p. 314.

Derselbe, Vierter Beitrag zur Ornithologie der östlich-äquatorialen Länder und der östlichen Küstengebiete Afrikas; Abhandl. nat. Ver. Bremen XII. 1. Heft. — Behandelt die von Emin auf seiner Reise mit Stanley aus dem Innern zur Küste und während seines Aufenthalts in Bagamoyo zusammengebrachte Sammlung. Dieselbe bestätigt wiederum, dass die Länder im Nordwesten des Victoria dem westafrikanischen Faunengebiet angehören. Neu werden beschrieben: *Calamoherpe griseldis*, *Bradyornis muscicapina*, *Ploceus koloxanthus*, *Sternula novella*. Auf die Verschiedenheit von *Ploceus erythrops* und *Hyphantica haematocephala* wird eingehender hingewiesen und für *Amydrus rüppelli* der Name *A. morio orientalis* angewendet.

Ant. Reichenow, Ueber *Indicator böhmi* n. sp.; Journ. Orn. 39. p. 39.

Derselbe, Uebersicht der von Dr. Emin Pascha auf seiner Reise von Bagamoyo bis Tabora gesammelten Vögel; ebenda p. 139 bis 164. — 137 Arten sind besprochen. Neu: *Cinnyris suahelica* u. *Cisticola fischeri*.

Derselbe beschreibt *Macronyx aurantiigula* und *Mirafra albicauda* nn. spsp. von Ost-Afrika; ebenda p. 222—223.

Derselbe beschreibt *Crateropus sharpei* n. sp. von Uniamuesi, O.-Afrika; ebenda p. 432.

R. B. Sharpe, Diagnoses of new Species of Birds from Central East Africa; Ibis (6) III. p. 443—455. — Neu: *Macronyx wintoni*, *Nectarinia aeneigularis*, *Cinnyris reichenowi*, *Zosterops kikuyuensis*, *Lanius mackinnoni*, *Laniarius castaneiceps*, *Merula elgonensis*, *Myrmecocichla cryptoleuca*, *Crateropus buxtoni*, *Platystira jacksoni*.

Derselbe, Descriptions of fourteen new Species of Birds discovered by Mr. F. J. Jackson in Eastern Africa; ebenda p. 117 bis 122). — Neu: *Sycobrotus insignis*, *Heteryphantes stephanophorus*, *Nigrita schistacea*, *Crithagra albifrons*, *Xenocichla kikuyuensis*, *Hirundo arcticincta*, *Apalis pulchra*, *Apalis jacksoni*, *Euprinodes cinereus*, *Sylviella leucophrys*, *Trochocercus albonotatus*, *Graucalus purus*, *Gymnobucco cinereiceps*, *Trachyphonus elgonensis*.

Derselbe, On the Birds collected by Mr. F. J. Jackson, during his recent Expedition to Uganda through the Territory of the Imperial British East-African Company. With Notes by the Collector. Part. I u. II.; ebenda p. 233—260. T. IV—VI, p. 587—602. T. XII. — Die hochinteressante Sammlung stammt zum Theil aus Ländern, wo noch nicht ornithologisch gesammelt wurde und enthält demzufolge zahlreiche Neuheiten. In den vorliegenden Abschnitten des Berichtes werden neu beschrieben: *Galeopsar salvadorii* n. g. et sp., abgeb. T. IV., *Amydrus elgonensis*, *Drepanoplectes jacksoni* n. g. et sp., abgeb. T. V., *Passer shelleyi*, *Poliospiza striatipectus*, *Dryoscopus albofasciatus*. Abgebildet sind ferner *Heteryphantes stephanophorus* u. *Sycobrotus insignis* T. VI., *Cinnyris reichenowi* u. *Zosterops kikuyuensis* T. XII., *Lanius mackinnoni* T. XIII.

West-Afrika: J. V. Barboza du Bocage, Oiseaux de l'île St. Thomé; Jorn. Sc. Math. Phys. Nat. Lisboa [2.] VI. p. 77–87. — Führt 58 Arten für die Insel auf. Neu: *Lanius* (*Fiscus*) *newtoni*.

Ant. Reichenow, Ueber eine Vogelsammlung aus Togoland; Journ. Orn. 39. p. 369—394. — Behandelt die Sammlung Dr. Büttner's von Bismarckburg. 114 Arten werden aufgeführt. Die Fauna gleicht im Allgemeinen derjenigen der Goldküste, doch ist sie stark mit nordöstlichen Formen gemischt. Von europäischen Wanderern weist die Sammlung auf: *Iynx torquilla*, *Muscicapa grisola*, *M. atricapilla*, *Lanius senator*, *Budytes flavus*, *Anthus trivialis*, *Pratincola rubetra*, von selteneren afrikanischen Formen: *Lobivanellus superciliosus*, *Pachycoccyx validus*, *Cercococcyx mechowi*, *Emberiza cabanisi*. Ferner zwei neue Subspecies: *Corythaix persa büttneri* und *Hirundo rufula togoensis*. Beschreibung der Eier mehrerer Arten.

Madagassische Region.

Ant. Reichenow beschreibt *Newtonia amphichroa* n. sp. von Madagaskar; Journ. Orn. 39. p. 210.

J. Sibree, On the Birds of Madagascar, and their Connection with Native Folk-lore, Proverbs, and Superstitions; Ibis [6.] III. p. 194—228, 416—443, 557—565.

Derselbe, Madagascar Ornithology: Malagasy Birds arranged according to the Natural Orders, with notes of their habits and habitats, and their connection with native folk-lore and superstition. Part. II.; Ant. Annual IV. pt. 2. p. 136—153.

Malayische Region.

Indien: L. d'Hamonville, Liste des oiseaux recueillis par M. Émile Deschamps sur la cote de Malabar; Bull. Soc. Zool. Fr. 16. p. 84—91.

Süd-China: H. Seebohm, On a Collection of Birds from Western Szechuen; Ibis [6.] III. p. 370—381. — Die Sammlung umfasst 34 Arten, welche kritisch besprochen werden.

H. H. Slater, On some Birds from South-eastern China, with descriptions of two new Species. (Ibis [6.] III. p. 41—45 T. I). — 7 Arten von Swatow und Foochow, darunter 2 neue: *Aethopyga latouchii* u. *Gallinula coccineipes*.

F. W. Styan, On the Birds of the Lower Yangtse Basin; ebenda p. 316–359, 481—510. — 359 Arten sind für das Thal des unteren Yangtse nachgewiesen, darunter 142 Brutvögel. Von diesen gehört die Mehrzahl der indischen (orientalischen) Region an. Das Gebiet muss danach der letzteren Region zugezählt werden, und als Grenze zwischen der palaearktischen und orientalischen Region ist die Wasserscheide zwischen dem Huang-ho und dem Yangtse zu betrachten. Im Yangtse-Thal finden sich die Formen beider Regionen gemischt. Bei Besprechung der einzelnen Arten

werden Notizen über die Zug- und Brutzeiten, Beschreibungen der Eier und andere Beobachtungen über die Lebensweise mitgeteilt.

Sunda-Inseln: W. Blasius, *Polyplectron nehrkornae* n. sp.; Mitt. Orn. Ver. Wien XV. p. 1—2; Journ. Orn. 39. p. 10.

D. G. Elliot, A List of Birds from Northeast Borneo, with Field Notes by Mr. C. F. Adams; Auk VIII. p. 7—16. — [Forts. v. VIII. p. 359; s. Ber. 1890 S. 22]. 87 Arten werden aufgeführt, nebst einzelnen Notizen über die Lebensweise.

A. H. Everett, Description of an apparently new Species of the Genus *Siphia* from Borneo. (Ibis [6.] III. p. 45—46). — *Siphia nigrogularis* n. sp.

W. R. Olgilvie Grant, Description of a new Species of *Arborophila;* Ann. Mag. N. H. [6.] VIII. p. 297—298. — *Arborophila sumatrana* n. sp.

E. Hartert, Ueber eine kleine Vogelsammlung aus der Provinz Preanger in West-Java; Ornis VII. p. 113—123. — Sammlung Warburg's.

A. B. Meyer, Ueber einige Tauben von Borneo und den Philippinen; Journ. Orn. 39. p. 41—42 u. 69—74. — Ueber *Ptilopus bangueyensis*, *P. purpureinucha* u. *Treron fulvicollis baramensis.*

T. Salvadori, Catalogo di una collezione di uccelli di Sumatra fatta dal Dott. Elio Modigliani; Ann. Mus. Civ. Genova [2.] XII. p. 40—78. — 117 Arten, darunter neu: *Niltava decipiens*, *Gerygone modiglianii*, *Phyllergates sumatranus.*

A. G. Vorderman, Nog iets over het Loophoen van den Kangean-Archipel; Nat. Tijdschr. Nederl. Indie L. Afl. 4 p. 520—524. — Ueber *Megapodius duperrei.*

Derselbe, Over eene Vogelcollectie afkomstig van Borneo; ebenda Afl. 3 p. 378—409. — 57 Arten sind besprochen.

Derselbe, The Birds of Billiton; Not. Leyden Mus. XIII. p. 121—130. — Ueber 93 Arten von der Insel Billiton, zwischen Sumatra, Borneo und Java gelegen. Die Fauna ähnelt am meisten derjenigen von Java, Sumatra, am wenigsten derjenigen Javas.

Derselbe, De Vogels van Billiton; Nat. Tijdschr. Nederl. Indie L. p. 411—519.

Philippinen: E. Hartert, Die bisher bekannten Vögel von Mindoro, nebst Bemerkungen über einige Vögel von anderen Inseln der Philippinen-Gruppe; Journ. Orn. 39. p. 199—206 u. 292—302. — 64 Arten sind bis jetzt von der Insel bekannt und werden vom Verfasser eingehenderer Prüfung unterzogen.

E. L. Moseley, Descriptions of two new Species of Flycatchers from the Island of Negros, Philippines. (Ibis [6] III. p. 46—47 T. II.). — *Cryptolopha nigrorum* u. *Abrornis olivacea* nn. spsp.

J. B. Steere, Ornithological Results of an Expedition to the Philippine Islands in 1887 and 1888; Ibis (6) III p. 301—316 T. VII.—VIII. — Wiederholung der Beschreibungen der vom Verf. bereits in einer besonderen Beschreibung (s. Ber. 1890 S. 23) veröffentlichten neuen Arten. Abgebildet sind: *Ptilocichla basilanica* T. VII, *Irena ellae* T. VIII.

Australische Region.

Australien: Andrew, s. unter VIII. Einbürgerung etc.

K. H. Bennett, Notes on the Disappearance — total or partial — of certain species of Birds in the Lower Lachlan District; Rec. Austral. Mus. T. p. 107—109.

W. Burton, Notes on the Crowned Superb Warbler, *Malurus coronatus*, Gould; Humming Bird I. p. 27—28. — Beschreibung der Art, Biologisches.

C. French, Notes on the Insectivorous Birds of Victoria; Vict. Nat. 1891 p. 9—14. — Ueber *Choriotis australis.*

A. J. North, Supplement to a Catalogue of „Nests and Eggs of Birds found breeding in Australia and Tasmania"; Records Austral. Mus. 1. No. 6 p. 111—122.

E. P. Ramsay, Catalogue of the Australien Birds in the Australian Museum at Sydney. Part. III. *Psittaci.* Sydney 1891. — Aufzählung der Arten (68) nebst Synonymie, Beschreibung und Angabe der Verbreitung.

T. Salvadori, Descriptions of two new Species of Parrots of the Genus *Platycercus;* Pr. Z. S. London 1891 p. 129—130.

C. W. De Vis, The Moa in Australia; N. Zeal. Journ. of Sc. (N. J.) 1. p. 97—101.

Neu Guinea, Molukken, Salomonen: J. Büttikofer, On a Collection of Birds from Flores, Samao and Timor; Not. Leyden Mus. XIII. p. 210—216. — Behandelt 29 Arten, darunter *Tropidorhynchus neglectus* n. sp.

A. B. Meyer, Ueber Vögel von Neu-Guinea und Neu-Britannien; Abhandl. Ber. Kgl. Zool. Anthrop. Ethnogr. Mus. Dresden 1890/91. No. 4 1891. — Ueber Sammlungen Kubary's und der Gebr. Geisler von Kaiser Wilhelms-Land und Neu-Pommern. 89 Arten sind aufgeführt, darunter 12 neue: *Geoffroyus orientalis, Lorius salvadorii, Tanysiptera galatea rubiensis, Monarcha melanonotus aurantiacus, Graucalus stephani, Rhectes brunneicaudus, Aeluroedus geislerorum, Carpophaga zoeae orientalis, Carpophaga westermanni astrolabiensis, Megapodius brunneiventris, Talegallus longicaudus, Porphyrio neobritannicus.*

Derselbe beschreibt *Merops salvadorii* n. sp. von Neu-Pommern; Ibis (6) III. p. 293—294.

E. Oustalet, Description de deux espèces nouvelles d'Oiseaux appartenant aux familles des *Paradiseidae* et de *Trogonidae;* Naturaliste 13. p. 260—261. — Neu: *Craspedophora mantoui* und *Trogon (Calurus) hargitti* von Venezuela.

Ant. Reichenow beschreibt *Cyclopsittacus nigrifrons* n. sp. von Neu-Guinea; Journ. Orn. 39. p. 217—218.

Derselbe beschreibt *Cyclopsittacus amabilis* n. sp. von Neu-Guinea; ebenda p. 432.

T. Salvadori, Aggiunte alla Ornitologia della Papuasia e delle Molucche. Parte terza. Columbae, Gallinae, Grallatores, Anseres, Struthiones. Torino 1891. — In der Einleitung ist die neuere Litteratur über Neu-Guinea von 1880—1891 nachgetragen. Am Schlusse ein Nachtrag zu den beiden ersten Theilen der Ergänzungen. *Myzomela pulchella* wird p. 231 neu beschrieben.

Derselbe, Viaggio die Lamberto Loria nella Papuasia orientale Collezioni ornitologiche. Note terza. Uccelli della Nuova Guinea meridionale-orientale e delle isole d'Entrecasteaux; Ann. Mus. Genova (2) X. p. 797—834.

H. B. Tristram, On an apparently new Species of Pigmy Parrot of the Genus *Nasiterna*; Ibis (6) III. p. 608. — *Nasiterna nanina* von den Salomons-Inseln.

C. W. De Vis, Report on Birds from British New-Guinea. (Ibis [6] III. p. 25—41. — Abdruck von: Appendix G of „Colonial Papers" No. 103. London 1890) — [s. Ber. 1890 S, 24].

Polynesien: J. Lister, Notes on the Birds of the Phoenix Islands (Pacific Ocean); P. Z. S. 1891 p. 289—300. — 26 Arten See- und Strandvögel sind für die Insel nachgewiesen. Unter den biologischen Notizen sind die Angaben über eine Kolonie von *Fregata minor*, welche dort auf dem Erdboden brütet, besonders beachtenswerth.

Ant. Reichenow, Ueber eine Vogelsammlung von den Fidschi Inseln; Journ. Orn, 39. p. 126—130.

H. Seebohm, On the Fijian Species of the Genus *Pachycephala.* (Ibis [6] III. p. 93—99). — Verf. unterscheidet 6 Arten: *P. graeffi* von Viti Levu, *neglecta* von Ovalau, *torquata* von Taviuni, *kandavensis* von Kandavu, *vitiensis* von Ngau und *aurantiiventris* n. sp. von Vanua Levu. Zweifelhaft bleibt *P. intermedia* Lay.

L. W. Wiglesworth, On the Polynesian Members of the Genus *Ptilopus;* Ibis (6) III. p. 566—584. T. XI. — Verf. bespricht 18 polynesische Arten der Gattung *Ptilopus,* Synonymie und Verbreitung. *Ptilopus clementinae* wird abgebildet.

Derselbe, Aves Polynesiae. A Catalogue of the Birds of the Polynesian Subregion (not including the Sandwich Islands); Abhandl. Ber. Kgl. Zool. Anthrop. Ethnogr. Mus. Dresden 1890/91. No. 6 1891. — 416 Arten werden nebst Synonymie und Verbreitung aufgeführt. In der Einleitung geschichtliche Notizen über die Erforschung der polynesischen Inseln, allgemeines über die Vogelfauna des Gebiets und Listen der auf den Hauptinselgruppen vorkommenden Arten. Neu: *Halcyon pelewensis*, *Ptilotis procerior* u. *taviunensis.*

Sandwichs Inseln: Sc. B. Wilson, On the Muscicapine Genus *Chasiempis*, with a Description of a new Species; P. Z. S. London 1881 p. 164.

Derselbe, Description of a new Species of the Genus *Himatione*

from the Sandwich Islands; P. Z. S. London 1891 p. 166—167. — *Himatione dolei* n. sp.

Derselbe, Descriptions of two new Species of Sandwich Island Birds; Ann. N. H. (6) VII. p. 460. — *Himatione mana* und *Phaeornis lanaiensis.*

S. B. Wilson and A. H. Evans, Aves Hawaienses: The Birds of the Sandwich Islands. Part II. 4°. 1891. — Abgebildet: *Buteo solitarius*, *Psittirostra psittacea*, *Drepanis pacifica*, *Himatione sanguinea*, *Oreomyza bairdi*, *Chaetoptila angustipluma*, *Phaeornis lanaiensis.* — Vergl. auch Gadow unter Anatomie.

Neuseeländische Region.

W. Buller, On the Wandering Albatross, with an exhibition of specimens and the determination of a new species; New Zeal. Journ. of Sc. (N. J.) I. p. 143—144; Trans. N. Z. Ins. XXIII p. 230—235. — *Diomedea regia* n. sp. von Campbell u. Aukland.

Derselbe, An Exhibition of New and Interesting Forms of New Zealand Birds, with remarks thereon; Trans. N. Z. Inst. XXIII p. 36—43.

T. F. Cheeseman, On the Birds of Kermadec Islands; Trans. N. Z. Inst. XXIII. p. 216—226.

F. C. Huddleston, Notes on the Kea or Mountain Parrot (*Nestor notabilis*); New Zeal. Journ. Sc. (N. J.) I. p. 198—201.

T. W. Kirk, Note on the Breeding Habits of the European Sparrow (*Passer domesticus*) in New Zealand; Trans. N. Zeal. Inst. XXIII. p. 108—110; N. Z. Journ. Sc. (2.) I. p. 9—12.

T. J. Parker, On the History of the Kiwi; New Zeal. Journ. Sc. (N. J.) I. p. 2—9, 66—68.

Reischek, Ueber Lebensweise neuseeländischer Arten s. unten unter Lebensweise.

J. Richardson, On the extinction of Native Birds on the West Coast; ebenda p. 232—234.

W. Rothschild, Description of a new Pigeon of the Genus *Carpophaga*; P. Z. S. London 1891 p. 312—313. — *Carpophaga chathamensis* n. sp.

T. Salvadori, Description of Two new Species of Parrots of the Genus *Cyanorhamphus* in the British Museum: Ann. N. H. (6.) VII p. 68. — *C. cyanurus* von den Kermadec Inseln u. *C. subflavescens* von Lord Howe.

O. Salvin, On a supposed new Species of Petrel of the Genus Oestrelata, from the Kermadec Islands; Ibis (6.) III p. 192—194. — *Oestrelata cervicalis* n. sp.

Westliche gemässigte Region.

F. H. Allen, Summer Birds of the Bras d'Or Region of Cape Breton Island, Nova Scotia; Auk VIII. p. 164—166.

A. W. Anthony, Notes on the Cactus Wren; Zoë II. p. 133—134. — Ueber *Campylorhynchus brunneicapillus.*

L. Belding, Notices of some Californian Birds; Zoe II p. 97 bis 100.

Brandt, über die Fauna der Aleuten s. oben S. 28.

W. Brewster, A Study of Florida Gallinules, with some Notes on a Nest found at Cambridge Massachusetts; Auk VIII p. 1—7. — Beobachtungen über die Lebensweise.

Derselbe. Descriptions on seven supposed new North American Birds; Auk VIII. p. 139—149. — Neu: *Megascops asio aikeni, M. a. macfarlanei, M. a. saturatus, Contopus richardsonii peninsulae, Ammodramus henslowi occidentalis, Pipilo maculatus magnirostris, Vireo solitarius lucasanus, Sitta carolinensis lagunae.*

W, Brewster and F. M. Chapman, Notes on the Birds of the Lower Suwanee River; Auk VIII. p. 125—138.

W. E. Bryant, The „Reed Birds" of San Francisco Markets; Zoe II p. 143—145.

A. W. Butler, The Birds of Indiana, with Illustrations of Many of the Species. Prepared for the Indiana Horticultural Society and Originally Published in its Transactions for 1890.

E. S. Cameron berichtet über einen Flug von etwa 1000 *Buteo swainsoni* in Manitoba, welcher sich auf der Prairie niederliess. Fast alle waren junge Vögel; Ibis (6.) III. p. 623—625.

M. Chamberlain, A Popular Handbook of the Ornithology of the United States and Canada. Based on Nuttall's Manual. 2 vol. Boston 1891.

F. M. Chapman, On the Birds observed near Corpus Christi, Texas, during parts of March and April 1891; Bull. Amer. Mus. Nat. Hist. III. p. 315—328. — Neu: *Cardinalis cardinalis canicaudus.*

G. K. Cherrie, Description of a supposed new *Myrmeciza*; Auk III. p. 191—193. — *Myrmeciza immaculata occidentalis* n. subsp.

W. Colburn and R. O. Morris, The Birds of the Connecticut Valley in Massachusetts. Springfield, Mass. 1891.

J. Fannin, Birds of British Columbia; Pap. N. H. Soc. Brit. Columbia I. p. 44—53.

Derselbe, Check-list of British Columbia Birds. Victoria B. C. 1891.

N. S. Goss, History of the Birds of Kansas. Illustrating 529 Birds. With 35 photogravure full-page plates. Topeka, Kansas 1891.

J. B. Grant, Our Common Birds and how to know them. With sixty-four plates. New-York 1891.

E. M. Hasbrouck, The present Status of the Ivory-Billed Woodpecker (*Campephilus principalis*); Auk VIII. p. 174—186. — Ueber die Verbreitung der Art, mit einer Karte.

Derselbe, The Carolina Paroquet (*Conurus carolinensis*); Auk VIII. p. 369—379. — Ueber die frühere und gegenwärtige Verbreitung des *C. carolinensis*, welche auf einer beigegebenen Karte dargestellt wird. Das Vorkommen beschränkt sich gegenwärtig auf das mittlere und nordwestliche Florida.

A. Koch, Mittel- und West-Florida; Mitt. Orn. Ver. Wien XV. p. 86—87, 121—123.

Derselbe, Brüten der Alpenlerche, *Alauda (Otocorys) alpestris*, in der Nähe von Williamsport Pa.; Ornith. Jahrb. II. p. 233—235.

C. A. Keeler, The Nesting-time of Birds about San Francisco Bay; Zoe II. p. 167—172.

Derselbe, Geographical Distribution of Land Birds in California. Pt. IV. The Islands Fauna; ebenda I. p. 337—343; Part V. Accidental Visitants; ebenda p. 369—373.

L. M. Loomis, A further Review of the Avian Fauna of Chester County, South Carolina; Auk VIII. p. 49—59, 167—173.

Derselbe, June Birds of Caesar's Head, South Carolina; Auk VIII. p. 323—333.

G. H. Mackay, The Habits of the Golden Plover (*Charadrius dominicus*) in Massachusetts; Auk VIII. p. 17—24.

Derselbe, Notes on the Southward Migration of the White-bellied Swallow, *Hirundo bicolor;* Contrib. to Science 1. p. 186 bis 187.

C. H. Merriam, Annotated List of Birds observed in Idaho during the Summer and Fall of 1890, with Notes on Species previously recorded from the State; North American Fauna No. 5. Washington 1891 p. 91—108. — *Megascops flammeolus idahoensis* n. subsp. p. 96 T. 1.

W. Palmer, Notes on Birds observed during the Cruise of the United States Fish Commission Schooner Grampus in the Summer of 1887; Proc. U. St. Nat. Mus. XIII. 1890 p. 249—265. — Der Golf von St. Lawrence, die Funk, Penguin und Mingan Inseln und die Küsten von Neufundland und Labrador wurden besucht, 40 Arten von Seevogelarten mit Jungen und Eiern und 38 Landvogelarten gesammelt.

R. Ridgway, Description of a new Sharp-tailed Sparrow from California; Proc. U. St. N. M. XIV. p. 483—484. — *Ammodramus caudacutus becki* n. subsp.

H. M. Smith, On the disappearance of the Dick Cissel (*Spiza americana*) from the District of Columbia; Proc. U. St. Nat. Mus. XIII. p. 171—172.

W. Stone, The Summer Birds of Harvey's Lake, Luzerne Co., Penna., with Remarks on the Faunal Position of the Region; Proc. Ac. Philad. 1891 p. 431—438. — Die Fauna gehört zum Alleghenischen Gebiet mit starker Beimischung kanadischer Formen.

E. Thompson, The birds of Manitoba; Proc. U. St. Nat. Mus. XIII. p. 457—643 T. XXXVIII. — 266 Arten werden aufgeführt. Besonders Angaben über Verbreitung, aber auch Beobachtungen über Lebensweise. Am Schluss eine Litteraturübersicht.

L. Turner, List of the Birds of Labrador, including Ungava, East Main, Moose, and Gulf Districts of the Hudson Bay Company,

Revised by J. A. Allen. A. S. Packard, The Labrador Coast. 8° 1891 p. 406—442.

B. H. Warren, Report on the Birds of Pennsylvania. With Special Reference to the Food-Habits, based on over Four Thousand Stomach Examinations. 2. ed. rev. and augm. Harrisburg 1890.

Birds extinct or becoming so in North America; Ibis (6) III. p, 634—635. — Ueber *Plautus impennis, Camptolaimus labradorius, Tympanuchus cupido, Ectopistes migratorius, Pseudogryphus californianus, Conurus carolinensis, Campephilus principalis* u. *Phalacrocorax perspicillatus.*

Notizen über auffallende Vorkommnisse in der Vogelfauna der Vereinigten Staaten; Auk VIII. p. 112—120, 231—240, 307—318, 394—399.

Third Supplement to the American Ornithologists' Union Check-List of North American Birds; Auk VIII. p. 83—90.

Uebersicht über kleinere Veröffentlichungen über nordamerikanische Vögel; Auk VIII. p. 106—111, 387—392.

Ueber die Fauna der Bahama Inseln s. unter WestIndien.

Südamerikanische Region.

West-Indien: J. A. Allen, Description of a new Species of Mimocichla, from the Island of Dominica, West-Indies; Auk VIII. p. 217—218. — *Mimocichla verrillorum* n. sp.

F. M. Chapman, The Origin of the Avifauna of the Bahamas; Amer. Natural. XXV. p. 528—539. — Verf. ist der Ansicht, dass die Vogelfauna der Bahama-Inseln antillischen Ursprungs sei, die Mehrzahl der Arten kubanisch.

Ch. B. Cory, On the West Indian Species of the Genus Certhiola or Coereba; Auk VIII. p. 37—41. — Verf. unterscheidet 14 verschiedene Arten und giebt deren Synonymie und Verbreitung nebst kurzer Diagnose, ausserdem 7 Arten aus Mittel- und Süd-Amerika.

Derselbe, Notes on West Indian Birds; Auk VIII. p. 41 bis 46. — Ueber Arten der Gattungen *Cichlherminia* und *Mimus. Margarops montana* (Lafr.) wird unter dem Namen *Allenia* generisch gesondert; *Cichlherminia lawrencii* ist neu beschrieben.

Derselbe, A Collection of Birds taken by Cyrus S. Winch in the Islands of Anguilla, Antigua, and St. Eustatius, West Indies, during April, May, June and a Part of July 1890; Auk VIII. p. 46—47.

Derselbe, A List of the Birds collected in the Islands of St. Croix and St. Kitts, West Indies, during March and April, and in Guadeloupe during August, September, and October 1890; Auk VIII. p. 47—49.

Derselbe, A List of Birds taken and observed in Cuba and the Bahama Islands, during March and April 1891; Auk VIII. p. 292—294.

Derselbe, List of the Birds collected by C. L. Winch in the Caicos Islands and Inagua, Bahamas, during January and February, and in Abaco, in March 1891; Auk VIII. p. 295—298.

Derselbe, Descriptions of new Birds from the Bahama Islands, with Remarks on the Species of *Speotyto* which occur in the West Indies; Auk VIII. p. 348—349. — Neu: *Spindalis zena stejnegeri*, *Dendroica pityophila bahamensis*, *Speotyto cunicularia bahamensis*.

Derselbe, List of the Birds obtained by Mr. C. S. Winch on the Islands of Great Bahama and Abaco, Bahama Islands, during June, and on Eleuthera in July 1891; Auk. VIII. p. 350—351.

Derselbe, List of Birds collected on the Island of Inagua, Bahama Islands, from May 1 to July 10, 1891; Auk VIII. p. 351.

Derselbe, On a Collection of Birds made on the Islands of Anguilla and Cay Sal or Salt Cay, Bahama Islands, by Mr. Cyrus S. Winch, during May 1891; Auk VIII. p. 352.

J. Gundlach, Notes on some Species of Birds of the Island of Cuba; Auk VIII. p. 187—191. — Ueber *Calypte helenae*, *Psittacus*, *subcaeruleus*, *Pelecanus fuscus* und über Albinos kubanischer Arten.

G. N. Lawrence, Description of a new Subspecies of *Cypselidae* of the Genus Chaetura, with a Note on the Diablotin; Auk VIII. p. 59—62. — *Chaetura dominicana colardeaui* n. subsp.

F. A. Lucas, Some Bird Skeletons from Guadalupe Island; Auk VIII. p. 218—222. — Die Skelette verwandter Arten werden mit einander verglichen und deren Verschiedenheiten hervorgehoben.

Ch. J. Maynard, Description of an apparently new Species of Warbler from Jamaica; Contrib. to Science I. p. 30. — *Dendroica ignota* n. sp.

Derselbe, Notes on some Jamaican Birds; ebenda p. 39—40.

Derselbe, The Arrow-headed Warbler of Jamaica; ebenda p. 136. — Ueber *Dendroica pharetra*.

Derselbe, Notes on West Indian Birds; ebenda p. 171—181.

J. Northrop, The Birds of Andros Island, Bahamas; Auk. VIII. p. 64—80. — 75 Arten, darunter eine neue, *Icterus northropi*, welche im vorigen Jahre beschrieben worden und in der vorliegenden Arbeit Taf. I abgebildet ist. Auch Beobachtungen über Lebensweise.

R. Ridgway, List of Birds collected on the Bahama Islands by the Naturalists of the Fish Commission Steamer Albatross; Auk VIII. p. 333—339.

W. E. D. Scott, Observations on the Birds of Jamaica, West-Indies; Auk VIII. I. p. 249—256, II. p. 353—365. — I. Ueber die Lebensweise von *Phaeton flavirostris*; II. Besprechung der beobachteten Arten.

Mittel-Amerika: G. K. Cherrie, Notes on Costa Rican Birds; Proc. U. St. Nat. Mus. XIV. p. 517—537.

Derselbe, Descriptions of new genera, species, and subspecies of birds from Costa Rica; ebenda p. 337—346. — Neu: *Lopho-*

tricrus squamicristatus minor, *L. zeledoni*, *Pachyrhamphus ornatus*, *Deconychura* (n. g.) *typica*, *Premnoplex* n. g., *Vireo superciliaris*, *Basileuterus salvini*, *Grallaria lizanoi*, *Myrmeciza intermedia*.

Derselbe, Description of a new Species of *Ramphocelus* from Costa Rica; Auk VIII. p. 62—64. — *Ramphocelus costaricensis* n. sp.

Derselbe, A. Preliminary List of the Birds of San José, Costa Rica; Auk VIII. p. 271—279.

R. Ridgway, Description of a new Species of Whippoorwill from Costa Rica; Proc. U. St. N. M. XIV. p. 465—466. — *Antrostomus rufomaculatus* n. sp.

Derselbe, Notes on some Birds from the Interior of Honduras; Proc. U. St. Nat. Mus. XIV. p. 467—471. — Neu: *Platypsaris aglaiae hypophaeus* u. *Pithys bicolor olivascens*.

Derselbe, Notes on some Costa Rican Birds; Proc. U. St. N. M. XIV. p. 473—478. — Neu: *Platypsaris aglaiae obscurus* u. *Scytalopus argentifrons*.

F. D. Godman and O. Salvin, Biologia Centrali Americana. Pt. XCI London 1891. — Bogen 17—24 p. 129—192 erschienen, enthaltend *Cotingidae*, *Dendrocolaptidae* und *Formicariidae*. Neu: *Attila gaumeri* u. *hypoxanthus*, *Automolus veraepacis*, *A. umbrinus*, *A. guerrerensis*, *A. fumosus*, *Thamnophilus atrinucha*, *Gymnopithys ruficeps*. Abgebildet sind *Sclerurus guatemalensis* u. *Synallaxis pudica* T. 44, *S. erythrops* u. *rufigenis* T. 45, *Philydor fuscipennis* u. *rufobrunneus* T. 46, *Margarornis rubiginosus* u. *brunnescens* T. 47, *Dendrornis lacrymosa* u. *Xiphorhynchus pusillus* T. 48, *Thamnophilus punctatus* u. *bridgesi* T. 49, *Thamnistes anabatinus* u. *Dysithamnus puncticeps* T. 50, *Myrmeciza laemosticta* u. *immaculata* T. 51.

Dieselben, Descriptions of Five new Species of Birds discovered in Central America by W. B. Richardson; Ibis (6) III. p. 608—612. — Neu: *Campylorhynchus chiapensis*, *Salpinctes guttatus*, *S. fasciatus*, *Spermophila richardsoni* u. *Quiscalus nicaraguensis*.

Galapagos Inseln: Siehe unten Lucas. S. 40.

Columbien: Ant. Reichenow beschreibt *Androglossa hecki* n. sp., angeblich aus Columbien; Journ. Orn. 39. p. 217.

Guiana. Nord-Brasilien: J. A. Allen, On a Collection of Birds from Chapada, Matto Grosso, Brazil, made by Mr. Herbert H. Smith; Bull. Am. Mus. N. H. III. 1891 p. 337—380. — *Calliste margaritae* n. sp.

R. Ridgway, Description of two supposed new Forms of *Thamnophilus*; Proc. U. St. N. M. XIV. p. 481. — Neu: *Th. albicrissus* u. *trinitatis* von Trinidad.

C. B. Riker, A List of Birds observed at Santarem, Brazil. With Annotations by F. M. Chapman; Auk VIII. p. 24—31, 158 bis 164. (Fortsetz. v. VII. p. 271, s. Ber. 1890 S. 30). — S. auch unten Lucas S. 40 u. Oustalet oben S. 32.

Süd-Brasilien, Argentinien: A. Boucard, Description of a supposed New Species of Parrot in Boucard's Museum; Humming Bird I. p. 27. — *Pionus bridgesi* n. sp. von Argentinien.

J. Frenzel, Uebersicht über die in der Provinz Cordoba (Argentinien) vorkommenden Vögel; Journ. Orn. 39. p. 113—126.

E. Hargitt, Notes on Woodpeckers. No. XVIII. On two new Species from the Pilcomayo; Ibis (6) III. p. 604—607. — *Celeus kerri* und *Picumnus pilcomayensis* nn. spsp.

A. H. Holland, Further Notes on the Birds of the Argentine Republic. With Remarks by P. L. Sclater; Ibis [6] III. p. 16—20. — 46 Arten von Estancia Espartillar bei Ranchos, darunter eine Anzahl neu für Argentinien nachgewiesen, nebst Notizen über die Lebensweise.

J. G. Kerr, Letters from the Pilcomayo Expedition; Ibis [6] III. p. 13—15. — Allgemeines über die Expedition und über die Naturverhältnisse des Landes, insbesondere über die Vogelwelt; auch Beobachtungen über die Lebensweise.

R. Ridgway, Note on *Pachyrhamphus albinucha* Burmeister; Proc. U. St. N. M. XIV. p. 479—480. — Beschreibung der Art, welche zum Typus einer neuen Gattung *Xenopsaris* erhoben wird.

P. L. Sclater, On a second collection of Birds from the Province of Tarapacá, Northern Chile; P. Z. S. 1891 p. 131—137. — Behandelt 53 Arten, darunter eine neue: *Phrygilus coracinus.*

H. Stempelmann y F. Schulz, Enumeracion de las Aves de la provincia de Cordoba; Bol. Acad. Nac. Cienc. Cordoba 10. p. 393 u. v. — Zählt 250 Arten für die Provinz Cordoba in Argentinien auf.

Chile, Patagonien: F. A. Lucas, Catalogue of skeletons of birds collected at the Abrolhos Islands, Brazil, the Straits of Magellan, and the Galapagos Islands, in 1887—1888; Proc. U. St. Nat. Mus. XIII. p. 127—130. — Liste der Arten, bei einigen Bemerkungen über osteologische Merkmale.

E. Oustalet, Mission scientifique du Cap Horn 1882—83. Tome VI. Zoologie. Oiseaux. Paris 1891. — Behandelt nicht nur die während der genannten Expedition gesammelten Vögel, sondern giebt eine Uebersicht über sämmtliche bis jetzt aus Patagonien, Feuerland und von den nahe gelegenen Inseln bekannte Arten, welche die Zahl 204 erreichen, unter eingehender Bezugnahme auf die einschlägige Litteratur. Am Schlusse eine vergleichende Uebersicht der Verbreitung der abgehandelten Arten über den Süden Amerikas. Neu: *Pseudochloris lebruni* u. *Tinamotis ingoufi.* Abgebildet: *Tinamotis ingoufi, Rallus rhytirhynchus, Larus scoresbyi, Micropterus cinereus* u. *patachonicus, Phalacrocorax carunculatus.*

Arctische Region.

R. Collett, Das Leben der Vögel im Arctischen Norwegen; Ber. d. II. internat. ornith. Congress. in Budapest 1891.

J. Cordeaux, The Birds of Greenland; Zoologist XV. p. 241

bis 246. — Ueber einzelne in neuerer Zeit von Hagerup für Grönland nachgewiesene Arten.

A. T. Hagerup, The Birds of Greenland. Translated from the Danish by F. B. Arngrimson. Edited by M. Chamberlain. Boston 1891. — S. auch Auk VIII. p. 319–320.

R. Mac Farlane, Notes on and List of Birds and Eggs collected in Arctic America, 1861—1866; Pr. U. St. N. Mus. XIV. p. 413—446.

VII. Lebensweise.

Lebensweise im Allgemeinen: K. H. Bennett giebt eine biologische Notiz über *Erismatura australis;* Ibis [6.] III. p. 143—145.

Brehm's Thierleben. Dritte neubearbeitete Auflage von Pechuel-Loesche, unter Mitwirkung von W. Haacke. Vögel Bd. 1 und 2. Leipzig u. Wien 1891. — Die Anordnung des Stoffes hat in dieser neuen Ausgabe eine vollständige Umarbeitung erfahren, indem den jetzigen systematischen Anschauungen entsprechend die Singvögel an die Spitze des Systems gestellt sind und mit diesen das Werk begonnen wird. Unter Benutzung der neuesten Forschungen ist der Text verbessert und wesentlich vermehrt. Ebenso ist die Ausstattung durch zahlreiche neue Holzschnitte und Tafeln in Buntdruck bereichert worden.

J. B. Brusskey, Befiederte Räuber; Mitt. Orn. Ver. Wien XV. p. 88—91. — Besonders über Taubenjagd der Raubvögel.

L. Buxbaum berichtet über einen grossen Trappen, der verwundet 9 Tage ohne Nahrung und Wasser in Gefangenschaft lebte; Zool. Gart. 32. p. 126–127.

A. Cretté de Palluel, Note sur le Loriot jaune (*Oriolus galbula*); Rev. Sc. Nat. Appl. 38 I. p 734–745.

A. Edwards, The Orleton Swifts; Nature Notes, The Selb. Soc. Mag. London 1891 p. 10—13, 27—30, 50—53, 67—69, 91—92. — Lebensweise der Segler.

C. Flöricke, Nochmals *Gallinula porzana*; Mntschr. D. Ver. z. Schutze d. Vogelw. 16. p. 42—45.

A. Göring, Bilder aus dem Leben der Hoccos in Südamerika; ebenda p. 8—11, 375—378. Mit Holzschnitten.

E. Hartert, Noch etwas vom gesprenkelten Rohrhuhn; ebenda p. 180—182.

Derselbe, Allerlei vom Wanderfalken; ebenda p. 203—205.

Derselbe, Zum Benehmen der Sperbereule; Journ. Orn. 39. p. 394—396.

A. v. Homeyer, Wo lebt und brütet der Waldkauz?; Mntschr. d. Ver. z. Schutze d. Vogelw. 16. p. 99—100.

Koepert über Lebensweise des Stares vergl. u. VIII. Jagd etc.

zur Linde, Fischräuber; Mntschr. d. Ver. z. Schutze d. Vogelw. 16. p. 19—21. — Waldkauz fischend.

G. H. Mackay, The Scoters (*Oidemia americana*, *O. deglandi* and *O. perspicillata*) in New England; Auk VIII. p. 279—290. — Beobachtungen über die Lebensweise.

Ad. Meyer, Zur Naturgeschichte des Wendehalses; Mntschr. D. Ver. z. Schutze d. Vogelw. 16. p. 149. — Wendehals als Zerstörer eines Meisennestes.

J. Michel, Beobachtungen über den Zwergfliegenfänger (*Muscicapa parva*); ebenda p. 193—203. Mit Buntbild.

F. M. Ogilvie, On the Habits of the Stone Curlew or Thick-knee, *Oedicnemus crepitans*; Zoologist XV. p. 441—446.

A. C. Oudemans, Ueber den nackten Schnabelgrund der Saatkrähe; Zool. Gart. 32. p. 123—125. — Die Nacktheit an der Schnabelwurzel entsteht nicht durch Bohren im Erdboden. Die Federn fallen ohne dieses mit zunehmendem Alter aus.

F. Raspail, Note sur une Alouette des Champs (*Alauda arvensis* L.) se perchant; Bull. Soc. Zool. Fr. 16. p. 231—232.

A. Reischek, Der Korimoko oder Glockenvogel (*Anthornis melanura*); Mitt. Orn. Ver. Wien XV. p. 17—18.

Derselbe, Der Tiora, *Pogonornis cincta*; ebenda p. 97—99.

Derselbe, *Prosthemadera novaezealandiae*, Pastor-Vogel, Tui; ebenda p. 213—214.

J. Rohweder, Am Balzplatz von *Gallinago maior*; Journ. Orn. 39. p. 419—426.

F. H. Salvin: Kormorane benutzen beim Tauchen nur die Füsse, nicht die Flügel; Ibis [6.] III. p. 150—151.

H. Schacht, Der Wendehals als Nestverwüster; Mntschr. D. Ver. z. Schutze d. Vogelw. 16. p. 238.

R. Schlegel, Ornithologische Beobachtungen; Mitt. Orn. Ver. Wien XV. p. 192—193.

W. E. D. Scott schildert die Lebensweise von *Phaeton flavirostris*; Auk VIII. p. 249—256.

N. v. Ssomow, Beitrag zur Kenntniss des Zwerghabichts (*Astur brevipes* Sev.); Orn. Jahrb. II. p. 136—151. — Eingehende Schilderung der Lebensweise.

St. v. Wacquant-Geozelles, Ornithologische Plaudereien; Mitt. Orn. Ver. Wien XV. p. 84—86, 102—103, 114—116, 141 bis 143. — Ueber Lebensweise der Schwalben.

Derselbe, Aus dem Vogelleben. Warum findet man keine verhungerten Vögel im Winter?; ebenda p. 171—173, 181—182.

A. Walter, Noch etwas über das Leben und Treiben des gesprenkelten Rohrhuhns (*Gallinula porzana*); Mntschr. d. Ver. z. Schutze d. Vogelw. 16. p. 71—75.

R. Zdarek, Der Wendehals, *Iynx torquilla*, als Nestzerstörer; Mitt. Orn. Ver. Wien XV. p. 279—280.

Intellectuelles: Bertog, Mutterliebe einer Trappe; Mntschr. d. Ver. z. Schutze d. Vogelw. 16. p. 208.

J. Hörbye, Ein starrer Fliegenfänger. Zur Hypnosefrage; ebenda p. 86.

Stimme: S. P. Cheney, Some Bird Songs; Auk III. p. 32 bis 37. — Die Gesangsstrophen mehrerer nordamerikanischer Arten sind in Noten wiedergegeben.

V. v. Tschusi, Nachahmungsgabe des Steinschmätzers (*Saxicola oenanthe*); Ornith. Jahrb. II. p. 254.

Nahrung: F. Bolles, Yellow Bellied Woodpeckers and their uninvited Guests; Auk VIII. p. 256—270. — Ueber das Anhacken der Bäume und Saftsaugen seitens des *Sphyropicus varius*.

L. Buxbaum, Eine räthselhafte Erscheinung, beobachtet an einem Storchenpaar; Mntschr. D. Ver. z. Schutze d. Vogelw. 16. p. 100—101. — Zahlreiche Maulwürfe von den Störchen im Horst zusammengetragen.

Koepert über Nahrung des Stares s. unter VIII Jagd etc.

Zur Linde, s. oben S. 42.

H. Loens, Ueber Schnecken als Nahrung von Haustauben; Journ. Orn. 39. p. 47. 221 u. 222.

J. Michel, Nebelkrähe und Muschel; Orn. Jahrb. II. p. 37. — Oeffnen von Muscheln seitens der Krähen.

H. Schacht, Ein Eisvogel am Futterplatze; Mntschr. d. Ver. z. Schutze d. Vogelw. 16. p. 259.

Nisten, Eier: H. G. Adams, Nests and Eggs of Familiar Birds. Illustr. with 16 col. pl. London 1891.

H. E. Barnes, Nesting in Western India; Journ. Bomb. N. H. Sol. V. p. 315—337; VI. p. 1—25, 129—153, 285—317. — Beschreibung der Nester und Eier verschiedener indischer Arten nebst Abbildungen.

P. F. Bungard, Blue Eggs of the Nightingale; Zoologist XV. p. 427.

A. J. Campbell, Notes on West Australian Oology, with Descriptions of new Eggs; Proc. R. Soc. Vict. (n. s.) III. p. 1—7. T. I—II.

C. S. Brimley, On the Breeding Habits of *Dendroeca vigorsii* at Raleigh, North Carolina; Auk VIII. p. 199—200.

G. Clodius, Ueber den Nestbau der Schwanzmeise; Mntschr. D. Ver. z. Schutze d. Vogelw. 16. p. 37—42.

J. Davidson, Notes on nidification in Kanada; Journ. Bomb. Nat. H. Soc. VI. p. 331—340.

W. Evans, On the Periods occupied by Birds in the Incubation of their Eggs; Ibis [6.] III. p. 52—93. — Verf. suchte die Bebrütungsdauer der Eier verschiedener Vögelarten, insbesondere einheimischer Arten festzustellen, indem er die Eier theils in einer Brut-

maschine ausbrüten liess, theils Hausgeflügel oder Kanarienvögeln unterlegte oder auch die Bebrütung unter den natürlichen Verhältnissen überwachte. Die Versuche erstreckten sich auf 75 Arten. Von einer grösseren Anzahl gelang es, die Bebrütungsdauer festzustellen und theils ältere Angaben zu bestätigen, theils dieselben zu berichtigen.

L. d'Hamonville, Addition à une note sur quatre oeufs du Pingouin brachyptère; Bull. Soc. Zool. Sc. 16. p. 34—38. — Nachträgliche Notizen und Berichtigungen zu der Veröffentlichung des Verfassers über vier Eier der *Alca impennis* (s. Ber. 1888 p. 136), die Herkunft dieser Eier betreffend.

J. E. Harting, On the Nesting Habits of the Ringed Plover, *Aegialitis hiaticula*; Zoologist XV. p. 447—449.

A. v. Homeyer, Einige sehr abweichende Nistplätze; Mntschr. D. Ver. z. Schutze d. Vogelw. 16. p. 133—134.

T. W. Kirk, On the Breeding Habits of the European Sparrow in New Zealand; New Zeal. Journ. of Sc. (N. J.) I. p. 9—12.

K. Knauthe, Absonderliche Nist- und Wohnstätten; Orn. Jahrb. II. p. 34—36.

R. v. Koenig-Warthausen, Eine oologische Merkwürdigkeit; Jahresh. Ver. vaterl. Naturk. Württemb. 47. p. 130—134.

Koepert, Merkwürdiger Nistplatz einer Ringeltaube; Mntschr. D. Ver. z. Schutze d. Vogelw. 16. p. 260—261.

H. Krohn, Die Niststätten der Vögel. Hadersleben 1891.

L. Kuhlmann, Unterschiede der Eier von *Ortygometra parva* und *pusilla*; Journ. Orn. 39. p. 309.

Lange, Ueber Eindringen einer Nacktschnecke in ein mit Eiern belegtes Vogelnest; Journ. Orn. 39. p. 18.

P. Leverkühn, Fremde Eier im Nest. Ein Beitrag zur Biologie der Vögel. Nebst einer bibliographischen Notiz über Lottinger. Mit drei Tabellen. Berlin 1891. — Im ersten Teile werden die Fälle behandelt, in welchen Vögel ihre Eier zu denjenigen eines anderen Individuums derselben Art legen, wie dies bei gesellig brütenden Lummen u. a. vorkommt, sodann solche, wo Eier durch gewaltsamen Eingriff des Menschen vertauscht sind. Ein dritter Theil behandelt Fälle, in welchen Vögel ihre Eier in die Nester anderer Arten legten, und ferner ist das Ablegen der Eier ohne Nest auf den Erdboden besprochen. Das Benehmen der Vögel den fremden Eiern gegenüber und die vermuthlichen Gründe sind eingehend erörtert.

Derselbe, Ueber eine interessante Schwarzspecht-Höhle; Mntschr. D. Ver. z. Schutze d. Vogelw. 16. p. 248—250.

Lovassy, s. oben S. 19.

A. u. K. Müller, Thatsachen aus der Vogelwelt; Mntschr. D. Ver. z. Schutze d. Vogelw. 13. p. 11—19. — Ueber abweichende Eifärbungen.

A. P. Ninni, Sulla Nidificatione del Falco pecchiniolo (*Pernis apivorus*) nel Veneto; Boll. Natur. Collett. (Riv. Ital. Sc. Nat.) Ann. XI. p. 109—110.

A. J. North, Note on the nidification of *Edoliisoma tenuirostre*; Records Austral. Mus. I. No. 8 p. 177—178.

Derselbe, Note on the Nidification of *Plotus novaehollandiae*; Rec. Austral. Mus. I. No. 7. p. 147—148.

Derselbe berichtet über die Nistweise von *Turnix melanotus*; ebenda No. 9 p. 195.

Derselbe über Nester und Eier australischer Arten, s. S. 32.

E. Oustalet, Les Manchots du Cap de Bonne-Espérance au Jardin d'Acclimatation de Paris; La Nature XIX. 1891. p. 365. — Die Brutzeit scheint nach den im Acclimatationsgarten in Paris gemachten Erfahrungen zu wechseln. Die Brutdauer beträgt fünf Wochen. Die Jungen werden in ähnlicher Weise wie bei den Kormoranen aus dem Kropf gefüttert.

A. Pflanz, Abnormer Nestbau bei *Pica caudata* und *Tadorna cornuta*; Orn. Jahrb. II. p. 36—37.

W. v. Quistorp, Absonderliche Nestanlage von Lusciola philomela; ebenda p. 209—210.

X. Raspail, Sur l'augmentation de la ponte par l'enlèvement de leurs oeufs chez deux Picidés; Bull. Soc. Zool. Fr. 16. p. 139.

O. Reiser, Vom Horsten des Weisskopfgeiers (*Gyps fulvus*); Mitt. Orn. Ver. Wien. XV. p. 3—4.

E. Rey, Das Abändern der Eier innerhalb eines Geleges ist Ausnahme, nicht Regel; Mntschr. D. Ver. z. Schutze d. Vogelw. 16. p. 63—68.

R. Schlegel, Beobachtungen über die Nistweise einiger Vögel; Ornith. Jahrb. II. p. 241—245.

Sclater, s. oben S. 4.

Sharpe, Eier von Hypocolius, s. S. 27.

Styan, Eier indischer Arten, s. S. 30.

H. Thienen, *Acrocephalus arundinaceus* in einer Birke 40 Fuss über der Erde nistend; Journ. Orn. 39. p. 211.

Ad. Walter, Wie viel Zeit gebraucht der Storch zum Bau seines Nestes?; Mntschr. D. Ver. z. Schutze d. Vogelw. 16. p. 386 bis 387.

Wilde, Ueber die Nistweise des braunen Tokos (*Rhynchaceros melanoleucus*); Journ. Orn. 39. p. 11—13.

J. B. Young: *Sterna fuliginosa* und *Anous stolidus* vermuthlich auch *Sterna anaestheta* legen stets nur ein Ei; Ibis (6.) III. p. 145 bis 147.

H. R. Taylor, Nesting Habits of the Thick-Billed Sparrows; Zoe II. p. 123. — Ueber *Passerella iliaca unalaschcensis*.

VIII. Jagd, Schutz, Pflege, Hausgeflügel.

Vogelschutz, Jagd, Nutzen: B. Altum, Zum Vogelschutz; Mitt. Orn. Ver. Wien XV. p. 2—3, 29—30, 41—43. — Pflanzennahrung der Vögel, Zerstören der Pflanzenkeime, Verbreitung der Pflanzen durch Vögel.

Magaud d'Aubusson, La Chasse de la caille en Egypte; Revue Sc. Nat. Appl. 38. p. 668—670.

E. Bert, An approved Treatise of Hawks and Hawking. For the first time reprinted from the original of 1619. With an Introduction by J. E. Harting. London 1891.

A. Berthoule, L'Autrucherie d'Aïn Marmora; Revue Sc. Nat. Appl. 38. II. p. 256—263.

H. Brézol, Le Procês des moineaux aux États-Unis; ebenda p. 16—29, 488—507.

W. Dackweiler, Thierschutz und Geflügelzucht; Mitt. Orn. Ver. Wien XV. p. 12—14, 36—37, 48—50.

F. v. Dickins, A Japanese Treatise on Falconry; Zoologist XV. p. 161—165.

K. Fritz, Auftreten der Sumpfeule (*Otus brachyotus*); ebenda p. 30—32.

O. Koepert, Der Staar in Elsass-Lothringen vogelfrei?; Mntschr. D. Ver. z. Schutze d. Vogelw. 15. p. 90—94, 128—132, 156—167, 186—193, 217—229, 241—248, 269—275 297—310. — Ueber den Nutzen und Schaden des Staares. Sehr eingehende Untersuchungen über die Nahrung des Staares in den verschiedensten Gegenden und über seine Lebensweise im Allgemeinen.

C. Krantz, Les Pigeons et l'agriculture; Rev. Sc. Nat. Appl. 38. I. p. 388—390.

Lacroix-Danliard, La plume des Oiseaux, histoire naturelle et industrie. Paris 1891. — Ein Handbuch der Federindustrie. Allgemeines über die Gewohnheiten, Fortpflanzung, geographische Verbreitung, Aufzucht und Jagd der Vögel, deren Federn zu Schmuck verarbeitet werden, insbesondere Strausse, Reiher, Eiderenten und andere. Es wird Anleitung gegeben für Zubereitung und Aufbewahrung der Federn. Zum Schluss sind die Ein- und Ausfuhrmärkte verzeichnet.

P. Lafourcade, Sur la capture d'outardes barbues; Revue Sc. Nat. Appl. 38. II. p. 181—184.

K. Th. Liebe, Vom Vogelschutz; Mntschr. D. Ver. z. Schutze d. Vogelw. 16. p. 27—30, 124—128, 329—332.

Th. Liebe u. v. Wangelin, Referat über den Vogelschutz der 7. Section des II. internationalen Ornithologen-Congresses in Budapest. 1891.

G. H. Mackay, „Fire Lighting"; Auk VIII. p. 340—343. — Jagd auf Wasservögel in der Nacht im Kahne mit Benutzung einer Blendlaterne.

J. Maday, Referat über den internationalen Schutz der für die Bodenkultur nützlichen Vögel. Dem II. intern. Ornith. Congress in Budapest 1891 vorgelegt.

X. Martin, Home Life on an Ostrich Farm. With 10 Illustr. 2. edit. London 1891.

P. A. Pichot, La fauconnerie d'autrefois et la fauconnerie d'aujoudhui; Revue Sc. Nat. Appl. 38. I. p. 52—64, 124—142, 265—288.

X. Raspail, La diminution des oiseaux par la destruction de leurs nids; Bull. Soc. Zool. Fr. 19. p. 100—104.

F. Rudow, Vögel und Insekten; Mitt. Orn. Ver. Wien XV. p. 249—251, 263—265, 275—276.

K. Russ, Nationaler und internationaler Vogelschutz; Verh. Ges. D. Naturf. u. Aerzte 64. Vers. I. Th. p. 96—112.

H. Schacht, Einführung des Girlitz (*Fr. serinus*) in Lippe; Mntschr. D. Ver. z. Schutze d. Vogelw. 16. p. 259—260.

E. Schäff, Ornithologisches Taschenbuch für Jäger und Jagdfreunde. Tabellen zur Bestimmung, sowie Beschreibungen aller Arten der in Deutschland vorkommenden Raubvögel, Hühner, Tauben, Stelz- und Schwimmvögel, nebst einem Anhang, Rabenvögel und Drosseln. Neudamm 1891.

K. Schlegel, Zur Schädlichkeitsfrage über den Eisvogel; Mitt. Orn. Ver. Wien XV. p. 100—102.

E. Trouessart, Les oiseaux utiles. Avec 44 pl. col. d'après les aquarelles de Léo. Paul Robert. Paris 1891.

F. Valentinitsch, Das Haselhuhn (*Tetrao bonasia*), dessen Naturgeschichte u. Jagd. Eine ornithologische und jagdliche Monographie. Wien 1892 (Nov. 1891).

Zitto, Der Vogelschutz in den südlichen Provinzen Oesterreichs; Mitt. Orn. Ver. Wien XV. p. 6—7.

Derselbe, Der Vogelfang im Dienste der Liebhaberei; Mitt. Orn. Ver. Wien XV. p. 23—24.

Report on the December Public Sales of Ostrich and Osprey Feathers, Bird Skins etc.; Humming Bird I. p. 16.

Vorschläge betreffs wirksamen Vogelschutzes; Mitt. Orn. Ver. Wien XV. p. 124—126.

Vergl. auch Riesenthal S. 17 u. Steen S. 17.

Einbürgerung, Pflege, Zucht: J. Andrew, Remarks on a recent proposal to introduce Ostrichs into Tasmania; Proc. R. Soc. Tasm. 1890 p. 176—184.

L. Magaud d'Aubusson, Note sur les moeurs de quelques Oiseaux d'Australie considérés principalement au point de vue de l'ornithologie appliquée; Revue Sc. Nat. Appl. 38. II. p. 12—36.

F. E. Blaauw berichtet über Brüten von *Poephila mirabilis* in Gefangenschaft; P. Z. S. London 1891 p. 465—466.

Derselbe, Note sur les éducations d'animaux faites à S'Graveland en 1890; Rev. Sc. Nat. Appl. 1891 p. 86—88. — Junge gezogen von *Chenalopex iubata* u. *Cygnus nigricollis*.

R. Blanchard, Manifestations dermiques de la Goutte chez une Perruche; Bull. Soc. Zool. Fr. 16. p. 20—21. — Ein *Conurus undulatus* verlor plötzlich sämmtliche Federn und lebte in diesem vollständig nackten Zustande noch zwei Jahre. Als Ursache wurde eine Hautkrankheit festgestellt, die des näheren erörtert ist.

W. Böcker, Beiträge zur Kenntniss der Kanarien mit besonderer Berücksichtigung der Zucht und Pflege der Harzer Edelroller. 5. Aufl. Ilmenau u. Leipzig 1891.

Derselbe, Der Wellensittich, seine Zucht und Pflege. 2. Aufl. Ilmenau u. Leipzig 1891.

H. Bolau, Die Raubvögel des Zoologischen Gartens in Hamburg; Zool. Gart. XXXII. p. 12—17, 36—39, 265—274 T. 1.

De Brisay, L'Aviculture chez l'éleveur; Revue Sc. Nat. Appl. 38. II. p. 81—92, 329—339, 479—488.

Derselbe, Les Oiseaux de Volière en Bretagne pendant l'hiver 1890—91; Revue Sc. Nat. Appl. 38. p. 584—590.

A. Delaurier, Elevage d'oiseaux exotiques faits à Angoulême en 1889; Revue Sc. Nat. Appl. 38. II. p. 37—43.

B. Dürigen, Kalender für Geflügelzüchter und Vogelfreunde 1892. Ein Jahrbuch für Geflügel- und Landwirthe, für Liebhaber, Züchter und Aussteller. Leipzig 1892 (Oct. 1891).

L. Le Fort, De l'élevage des Dindons sauvages américains; Revue Sc. Nat. Appl. 38. p. 561—565.

A. Frenzel, Ueber den Sonnenvogel (Leiothrix luteus); Mntschr. D. Ver. z. Schutze d. Vogelw. 16. p. 405—409.

M. Friedl, Eine Verirrung; Mitt. Orn. Ver. Wien XV. p. 196 bis 197. — Ueber Pfefferfütterung der Kanarienvögel.

E. Godry, Note sur les élevages faits au Chateau de Galmanche, près Caen; Revue Sc. Nat. Appl. 38. II. p. 93—101.

C. A. House, The British Canary: its Varieties, Characteristies, Breeding, and Practical Management. London 1891.

F. Kloss, Die Vogelzucht als Nebenerwerbszweig. Universal-Bibl. für Thierfreunde No. 13. Leipzig 1891.

Derselbe, Der Wellensittich, mit besonderer Berücksichtigung seines Gefangenlebens und seiner Zucht. Univers. Bibl. f. Thierfreunde No. 3. Leipzig 1891.

M. Körner, Vogelpflege und Thierquälerei. Universal. Bibl. f. Thierfreunde No. 12. Leipzig 1891.

P. Lafourcade, Outardes, Pluviers et Vanneaux. Histoire naturelle, moeurs, régime, acclimatation. (Fortsetz.); Revue Sc. Nat. Appl. 38. p. 89—99, 401—417, 671—683, 801—817.

E. Langer sen., Der Gartensänger oder gelbe Spotter; Mitt. Orn. Ver. Wien XV. p. 91.

Derselbe. Populäres über die schwarzköpfige Grasmücke; ebenda p. 230—231.

P. Leverkühn, Dressirte Kakadus; Mntschr. D. Ver. z. Schutze d. Vogelw. 16. p. 430—435.

K. Th. Liebe, Der Grünfink als domesticirter Vogel; ebenda p. 370—372.

Derselbe, Der Wüstengimpel (Bucanetes githagineus); ebenda p. 402—405. Mit Buntbild.

Derselbe, Ferneres über die Gilbdrossel (*Turdus grayi*); ebenda p. 451—455.

Lilford, Notes on Birds in the Lilford Aviaries; Trans. Norw. Soc. V. p. 128—143.

A. Maillard, Élevages de la faisanderie du Croisic en 1890; Revue Sc. Nat. Appl. 38. p. 340—341.

C. Mehrle, Vogelstubenbilder: Mitt. Orn. Ver. Wien XV. p. 71—73, 185–187.

J. Moesmang, Die Zwergohreule (Ephialtes scops) in Gefangenschaft; Mntschr. D. Ver. z. Schutze d. Vogelw. 16. p. 352 bis 356.

H. Moreaux, l'Amateur d'oiseaux de volière. Avec 53 figg. dessin. d'agrès nature. (Espèces indigènes et exotiques; Caractères, moeurs et habitudes; manière de les faire reproduire en cage et en volière; Nourriture; Chasse; Captivité.) Paris 1891.

F. C. Noll, Die Fortpflanzung des Uhu (*Bubo bubo L.*) in Gefangenschaft; Zool. Gart. 32. p. 171—174.

C. Pallisch, Selten im Käfig gepflegte europäische Vögel; Mitt. Orn. Ver. Wien XV. p. 46–47, 57—58.

Derselbe, Selten im Käfig gepflegte europäische Vögel; ebenda p. 268—269. — Ueber *Cypselus apus.*

E. Perzina, Aus dem Gefangenleben des Raubwürgers (*Lanius excubitor*); Mntschr. D. Ver. z. Schutze d. Vogelw. 16. p. 30—37.

Derselbe, Vogelhandel und -Liebhaberei in Wien; ebenda p. 455—465.

Derselbe, Selten im Käfig gepflegte europäische Vögel; Mitt. Orn. Ver. Wien XV. p. 10—12. — Ueber *Acrocephalus palustris* als Käfigvogel.

Derselbe, Selten im Käfig gepflegte europäische Vögel; ebenda p. 208—210, 220—221, 243—244. — Ueber *Cypselus melba.*

E. Pfannenschmid, Ueber die Verwendung des Garnelschrots als Zusatz zum Mischfutter für Insektenfresser; ebenda p. 280.

J. B. Pilley, Breeding of Pallas's Sand Grouse in Captivity in Denmark; Zoologist XV. p. 351.

J. v. Pleyel, Unsere weichlichsten einheimischen Stubenvögel; Zool. Gart. 32. p. 310—318. — Ueber Pflege.

H. Röhl, Der Kanarienvogel in Haus und Familie. Univ. Bibl. f. Thierfreunde No. 91. Leipzig 1891.

G. Rogeron, La bernache des îles Sandwich; Revue Sc. Nat. Appl. 38. II. p. 436—445, 571—581.

J. Rossow, Die Zucht und Pflege der californischen Schopf-Wachtel; Mitt. Orn. Ver. Wien XV. p. 33—35.

K. Russ, Vogelzucht-Buch. Stubenvogelzüchtung zum Vergnügen, zum Erwerb und für wissenschaftliche Zwecke. Mit 30 Abbild. im Text. Magdeburg 1891.

Sauermann, Ueber die Verdaulichkeit des Eiweissgehaltes frischer und getrockneter Ameisenpuppen; Mitt. Orn. Ver. Wien XV p. 208.

Derselbe, Garnelenschrot als Hilfsmittel zur Stubenvogelpflege; ebenda p. 219—220.

Derselbe, Rheinisches Universalmischfutter; ebenda p. 228 bis 230.

Derselbe, Können natürliche Futterstoffe für insektenfressende Vögel durch künstliche Futtergemische ersetzt werden?; ebenda p. 158—159.

Derselbe, Eine Paarung von Blutschnabelweber und Swainsonssperling; ebenda p. 256—257.

E. Schäff, Die Vogelwelt des Berliner Zoologischen Gartens; Mntschr. D. Ver. z. Schutze d. Vogelw. 16. p. 232—235.

F. Schlag, Meine Dompfaffstube 1891; ebenda p. 380—383.

M. J. Schuster, Die Züchtung der Exoten. Universal-Bibl. f. Thierfreunde No. 11. Leipzig 1891.

P. L. Sclater berichtet über den Zuwachs der Menagerie der Zoological Society in London; Pr. Z. S. London 1891 p. 121, 212, 464, 486, 659—678.

Sharland, Rapport sur les animaux vivant dans le parc de la Fontaine-Saint-Cyr, près Tours; Revue Sc. Nat. Appl. 38. p. 571 bis 580.

Steila, Der Ringastrild (*Aegintha bichenowi*); Mitt. Orn. Ver. Wien XV. p. 24—26.

Ph. C. D. Varecka, Beiträge zur Biologie der Zwergohreule (*Scops aldrovandi*); Mitt. Orn. Ver. Wien XV. p. 195—196.

P. Wittmann, Der Edelfasan (*Phasianus colchicus*). Seine Naturgeschichte, Aufzucht und Hege, Jagd und Benutzung. Wien 1891.

Der Kanarienvogel. Genau detaillierte Beschreibung der Kanarienvogelhecke, Behandlung der Jungen, Krankheiten, Bastardzüchtigung etc. nebst Anweisung Vögel von allen Farben roth und blau etc. zu züchten. 7. verb. Aufl. Hamburg 1891.

La chair d'Anguille comme nourriture des Faisans; Rev. Sc. Nat. Appl. 38, I. p. 74.

Unterricht für Liebhaber der Kanarienvögel wie auch der Nachtigallen, Rothkehlchen, Buchfinken, Stieglitze, Hänflinge, Zeisige,

Dompfaffen, Amseln, Staare, Lerchen und Zaunkönige. 16 verb. u. illustr. Aufl. Halberstadt 1891.

Krankheiten, Schmarotzer: Cadiot, Gilbert et Roger, Inoculation aux gallinacés de la Tuberculose des Mammifères; Compt. rend. Soc. Biol. Paris Mém. (9) III. p. 127—140.

B. Grassi u. R. Feletti, Malariaparasiten in den Vögeln; Centralbl. f. Bakteriologie u. Parasitenkunde IX. Bd. No. 12 p. 403 bis 409, No. 13 p. 429—433, No. 14 p. 461—467. — Es werden zwei verschiedene Malariaparasiten unterschieden, die kugelige Amöbe, *Haemamoeba praecox*, und die mondsichelförmige *Lavernaria danilewskyi*. Bei Tauben, deren Käfig man über berüchtigten Malariaherden aufgehangen hatte, wurden schon nach sehr kurzer Zeit encystierte Amöben in der Nasenhöhle nachgewiesen.

D. v. Linstow, Beitrag zur Kenntniss der Vogeltänien nebst Bemerkungen über neue und bekannte Helminthen; Arch. f. Nat. 56. 1890 Bd. 1. p. 171—188 T. 10.

S. auch Blanchard oben S. 48.

Hausgeflügel: H. Atkinson, The Old English Game Fowl: its History, Description, Menagement, Breeding and Feeding. London 1891.

Blancke, Winke für die Brutzeit; Mitt. Orn. Ver. Wien XV. p. 47—48, 59—60, 73—74, 92—93.

E. Brinckmeier, Anzucht, Pflege und Dressur der Brieftauben mit genauer Beschreibung der Abrichtung für das lange gesuchte, erst jetzt erreichte freiwillige Hin- und Zurückfliegen zwischen zwei entfernten Schlägen. Ilmenau 1891.

Derselbe, Kurzer Abriss der Hühnerzucht und Aufbesserung des echt deutschen Landhuhns. Halberstadt und Leipzig 1891.

Derselbe, Der Hühnerhof. 12. durchaus umgearb. Aufl. Ilmenau u. Leipzig 1891.

H. Brézol, Le gloussement de la pondeuse; Revue Sc. Nat. Appl. 38. II. p. 73.

Derselbe, L'influence de l'alimentation sur la saveur de la chair des volailles; ebenda p. 74.

Derselbe, Produits de la volaille en Danemark et en Hongrie; ebenda d. 100—102.

Derselbe, Les fermes à volailles aux États-Unis; ebenda p. 418—420.

M. Bröse, Die Tümmler- und Hochflug-Tauben-Rassen. 3. Bd. (Universalbiblioth. f. Thierfreunde No. 14). Leipzig 1891.

A. V. Curry, Für die Taubenzucht; Mitt. Orn. Ver. Wien XV p. 60—62, 75—76, 93—94.

Derselbe, Zur Aufzucht und Pflege junger Tauben; ebenda p. 233—234, 244—246.

W. Dackweiler, Vom deutschen Geflügelzüchtertag; ebenda p. 160—161, 173—174, 187—188, 197—199, 210—211, 222—223.

W. Düsterberg, Das Federvieh oder Anleitung mittelst Anzucht, Eierproduction und Mästung aus Hühnern, Truthühnern, Gänsen und Enten den höchsten Gewinn zu ziehen. 7. Auflage. Berlin 1891.

J. P. Field, The Wyandotte Fowl. Illustrated. London 1891.

F. Gelbert, Das Haushuhn. Eine vollständige und praktische Anweisung zur Anzucht, Pflege und Wartung der Hühner. 3. Aufl. Ilmenau 1891.

G. C. Giachetti, Colombicoltura (Fortsetz.); Bull. Natural. Coll. (Riv. Ital. Sc. Nat.) Ann XI p. 16—17, 107—108.

A. Gobin, Traité des oiseaux de basse-cour d'agrément et de produit (races, choix, incubation naturelle et artificielle, élevage etc.) 3. éd. Paris 1891.

A. S. Heath, L'opinion d'un Américain sur la volaille française; Revue Sc. Nat. Appl. 38. II. p. 528—532.

F. Herzog, Praktisches Lehrbuch der Taubenzucht. Anschaffung, Pflege, Paarung, Gewöhnung aller Hof-, Feld-, Jagd- und Brieftauben in mehr als 40 Arten und Abarten und der Benennung der Tauben nach ihrer Farbe und Zeichnung. Nebst einem Anhang über die Zucht und Pflege der Hühner. 4. verb. Aufl. Halberstadt 1891.

A. v. Homeyer, Ueber Verpackung und Versand von Naturalien und Bruteiern; Mitt. Orn. Ver. Wien XV. p. 58—59.

Hottorfer, Ueber spanische Hühnerrassen; ebenda p. 269—271, 282—283.

C. Krantz, Décadence de l'Aviculture chez les paysans russes et mesures à prendre pour son relèvement; Rev. Sc. Nat. Appl. 38. I. p. 874—876..

v. Krebs, Augenscheinliche Vererbung eines erworbenen Fehlers bei Tauben; Verh. Ges. d. Naturf. u. Aerzte 63. Vers. 2. Th. p. 133 bis 134.

J. Lafon, Influence du Coq sur la ponte des Poules; Rev. Sc. Nat. Appl. 1891 p. 534, 706.

E. Lehmann, Das deutsche Mövchen; (Univers. Bibl. f. Thierfreunde No. 3). Leipzig 1891.

J. Loz, Les Poules Sherwoods; Revue Sc. Nat. Appl. 38. II. p. 73.

Derselbe, Volailles russes; ebenda p. 74.

Derselbe, La vermine chez les couvenses; ebenda p. 226.

Derselbe, Distribution de volailles en Irlande; ebenda p. 226.

Derselbe, L'Oie à cravate; ebenda p. 155—156.

Derselbe, Le transport de la volaille; ebenda p. 154—155.

Derselbe, L'industrie des poussins en Égypte; ebenda p. 798.

A. Maar, Coucou de Malines; Mitt. Orn. Ver. Wien XV. p. 148—149.

M. v. N., Ueber zwangsweises Brüten der Truthennen; Mitt. Orn. Ver. Wien XV. p. 74—75.

J. Petit, Une ferme à volailles en Lorraine; Revue Sc. Nat. Appl. 38. II. p. 185—187.

Derselbe, La poule créole; ebenda p. 225—226.

Derselbe, Mirage des oeufs; ebenda p. 229.

Derselbe, Canard de Pékin aux États-Unis; ebenda p. 229 bis 230.

Rémy Saint-Loup, Sur la classification des races de poules; ebenda p. 174—176, 590—593.

S., Die Gimpeltaube; Mitt. Orn. Ver. Wien XV. p. 105—106.

S., Das Dorking-Huhn; ebenda p. 126—127.

S., Neue Rassen; ebenda p. 258—259.

A. Schönfelder, Italiener und Leghorn. Mit vielen Illustr. (Univers. Bibl. f. Naturfreunde No. 10). Leipzig 1891.

M. J. Schuster, Der Tauben-Freund oder auf Erfahrung gegründete Belehrungen über das Ganze der Taubenzucht. 13. Aufl. Ilmenau u. Leipzig 1891.

W. B. Tegetmeier, Le commerce des oeufs en Angleterre: Revue Sc. Nat. Appl. 38. II. p. 226—227.

Derselbe, Le transport des oeufs; ebenda p. 227—229, 474.

A. L. Tourshot, L'Aviculture au Canade; ebenda p. 624—628.

L. C. Verrey, The Andalusian Fowl. Illustrated. London 1891.

Derselbe, The Leghorn Fowl. Illustrated. London 1891.

Zitto, Phönix, Sumatra, Yokohama; Mitt. Orn. Ver. Wien XV. p. 15.

Derselbe, Das Langshanhuhn und dessen Zucht; ebenda p. 257—258.

S. auch Metaxas, oben S. 27.

IX. Systematik, Nomenclatur.

R. Blanchard, Une question de nomenclature, à propos des hybrides; Bull. Soc Zool. Fr. 16. p. 42—46.— Ueber Schreibweise der wissenschaftlichen Bezeichnungen für Bastardformen.

v. Dalla-Torre, Die Literatur der ornithologischen Nomenclatur; Mitt. Orn. Ver. Wien XV. p. 65—67.

A. Dubois, Revue des derniers Systèmes ornithologiques et nouvelle classification proposée pour les oiseaux; Mém. Soc. Zool. France IV. p. 96—116. — Bespricht einige der neueren ornithologischen Systeme und stellt einen neuen Entwurf auf, der indessen nur ganz allgemein besprochen und nicht näher begründet wird.

P. Leverkühn, Zur neuen ornithologischen Nomenclatur; Mitt. Orn. Ver. Wien XV. p. 81—82.

Regeln für die zoologische Nomenclatur. Angenommen von der Deutschen Ornithologischen Gesellschaft; Journ. Orn. 39. p. 315—329.

A. Reichenow, Entwurf von Regeln für die zoologische Nomenclatur. Dem II. int. orn. Congress in Budapest vorgelegt. Budapest 1891.

R. B. Sharpe, A Review of recent Attempts to Classify Birds: an Address delivered before the Second International Ornithological Congress on the 18. of May 1891. Budapest 1891. — Verf. unterscheidet in den Arbeiten über Klassification der Vögel drei Zeiträume: Die Linnéische Zeit 1735—1800, die Cuvier'sche 1800—1860 und die Darwinische 1860 bis zur Gegenwart. Betreffs der älteren Arbeiten bezieht sich Verf. auf Prof. Newton's Abhandlung über die Entwickelung der ornithologischen Klassification in der Encyclopaedia Britannica und geht dann in eingehender Weise auf die neueren, von Newton noch nicht besprochenen Leistungen ein, auf die Systeme von Huxley (1867), Garrod (1874), Forbes (1884), Sclater (1880), Reichenow (1882), Coues (1884), Newton (1884), Stejneger (1885), Fürbringer (1888), Seebohm (1890). Schliesslich entwickelt Verf. seine eigenen Ansichten über ein ornithologisches System: 3 Unterklassen, Saururae, Ratitae und Carinatae; 34 Ordnungen und 78 Unterordnungen. Die einzelnen Ordnungen und Unterordnungen sind in beigefügten Fussnoten kurz characterisirt.

Familie Sylviidae.

Calamoherpe griseldis n. sp. von Nguru, O. Afrika, ähnlich *C. turdoides*; Hartl. Abh. Bremen XII 1. Heft p. 7.

Calliope pectoralis abgeb.; Menzbier, Orn. Turkestan T. XLIX.

Cettia orientalis abgeb.; Sharpe, Yarkand miss. T. XI. — *C. canturians* u. *minuta* abgeb.; Th. Pleske, Ornith. Ross. II. Lief. 5 T. IV.

Larvivora obscura n. sp. von Kansu; N. China, Berezowski et Bianchi, Aves Exped. Potanini s. Petersburg 1891. p. 97 T. I.

Locustella ochotensis ♂. u. iuv. abg.; Th. Pleske, Ornith. Ross. II. Lief. 5 T. IV.

Lusciniola melanopogon abgeb.; Frivaldszky, Aves Hungar. p. 47.

Merula bourdilloni, Beschreibung des Jugendkleides; W. L. Sclater, Ibis 6.) III p. 472—473. — *M. elgonensis* n. sp. vom Elgon, Uganda, ähnlich *T. cabanisi*; R. B. Sharpe, Ibis (6.) III. p. 445.

Mimocichla verrillorum n. sp. von Dominica (West Indien), ähnlich *M. ardosiaca*; J. A. Allen, Auk VIII. p. 217—218.

Myrmecocichla cryptoleuca n. sp. von Kikuyu, O. Afrika, nahe *M. aethiops*; R. B. Sharpe, Ibis (6.) III. p. 445.

Phylloscopus tytleri abgeb.; Sharpe, Yarkand miss. T. X.

Ruticilla cairii u. *R. tithys* gleichartig; J. Lechthaller-Dimier, Arch. Sc. phys. nat. Genève (3.) 26. p. 250—256.

Sylvia lugens Rüpp. gehört zur Gatt. *Parisoma*; Sharpe, Ibis, 1891 p. 444, Anm. — *S. momus* und *mystacea*: Unterschiede und Synonymie beider Arten; H. E. Dresser, Ibis (6.) III. p. 360—364.

Tribura maior abgeb.; Sharpe, Yarkand Miss. T. IX.

Urosphena squamiceps abgeb.; Th. Pleske, Ornith. Rop. II. Lief. 5 T. IV.

Familie Timeliidae.

Allenia n. g. Typus: *Turdus montanus* Lafr.; Ch. B. Cory, Auk VIII p. 42.

Apalis pulchra u. *jacksoni* nn. spsp. vom Elgon, Uganda; R. B. Sharpe, Ibis (6.) III. p. 119. — *A. mystacalis* n. sp. von Bukoba, ähnlich *A. jacksoni*; Reichenow, Ber. Dec. Stz. D. Orn. Ges. X p. 5.

Camaroptera salvadorae gleichbedeutend mit *C. brevicaudata* (Cretzschm.); verschieden ist *griseoviridis* (v. Müll.); *C. pileata* n. sp. von Ost-Afrika; *C. olivacea* Sund. u. *C. olivacea* Vieill. gleichbedeutend; *C. congica* n. sp. vom Kongo, nahe *C. concolor*; Ant. Reichenow, Journ. Orn. 39. p. 67.

Campylorhynchus chiapensis n. sp. von Mexico; ähnlich *C. griseus*; O. Salvin and F. D. Godman, Ibis (6.) III. p. 609.

Cichlherminia lawrencii n. sp. von Montserrat, West Indien, zwischen *C. dominicensis* und *herminieri*; Ch. B. Cory, Auk VIII. p. 44. — Bemerkungen über andere Arten der Gattung *Cichlherminia*; ebenda p. 43—44.

Cisticola angusticauda n. sp. von O. Afrika, ähnlich *C. ruficapilla* A. Sm.; Ant. Reichenow, Journ. Orn. 39. p. 69. *C. fischeri* n. sp. von Uniamuesi, O. Afrika, nahe *C. erythrogenys*; Ant. Reichenow, Journ. Orn. 39. p. 162.

Copsychus adamsi gleichbedeutend mit *C. niger* Rams.; D. G. Elliot, Auk. VIII. p. 117.

Cossypha polioptera n. sp. von Bukoba, ähnlich *C. bocagei*; Reichenow, Ber. Dec. Stz. D. Orn. Ges. X. p. 5.

Crateropus buxtoni n. sp. von Turquel, M. Afrika, ähnlich *C. plebejus*; R. B. Sharpe. Ibis (6) III. p. 445. — *C. sharpei* n. sp. von Uniamuesi, O. Afrika, nahe *C. melanops;* Ant. Reichenow, Journ. Orn. 39. p. 432.

Eremomela salvadorii n. sp. vom Kongo, nahe *E. pusilla*; Bemerkungen über *E. mentalis, occipitalis, citriniceps* u. *rufigenis;* Ant. Reichenow, Journ. Orn. 39. p. 63—64.

Erythropygia; Uebersicht der Arten: *leucoptera, vulpina* n. sp., *zambesiana, ruficauda, brunneiceps* n. sp., *hartlaubi* n. sp.; Ant. Reichenow, Journ. Orn. 39. p. 61—63.

Euprinodes cinereus n. sp. vom Elgon, Uganda; R. B. Sharpe, Ibis (6) III. p. 120. — *E. golzi* gleichbedeutend mit *E. flavocinctus*; Ant. Reichenow, Journ. Orn. 39. p. 68.

Malacias capistrata pallida n. subsp. von NW. Indien, Hartert, Kat. Senckenb. Mus. p. 21.

Mimus polyglottos, orpheus u. *portoricensis* nur als subspecies zu unterscheiden; Ch. B. Cory, Auk VIII. p. 45—46.

Neocichla kelleni Jugendform von *N. gutturalis*; Ant. Reichenow, Journ. Orn. 39. p. 69.

Phyllergates sumatranus n. sp. von Sumatra; T. Salvadori, Ann. Mus. Civ. Genova (2) XII. 67.

Pomatorhinus erythrocnemis, gravivox und *swinhoei;* Unterschiede der drei Arten; H. Seebohm, Ibis (6) III. p. 373—374.

Ptilocichla basilanica abgeb. Ibis (6) III. T. VII.

Salpinctes fasciatus n. sp. von Nicaragua, und *S. guttatus* n. sp. von Salvador, beide ähnlich *S. obsoletus;* O. Salvin and F. D. Godman, Ibis (6) III. p. 610 u. 609.

Stiphrornis alboterminata augenscheinlich ein *Anthreptes* (s. Bütt. N. Leyd. X. p. 212), aber nicht ♀ von *A. rectirostris*; Ant. Reichenow, Journ. Orn. 39. p. 68.

Sylviella leucophrys n. sp. vom Elgon, Uganda, nahe *S. ruficapilla*; R. B. Sharpe, Ibis (6) III. p. 120. — *S. leucopsis* verschieden von *S. micrura*; Ant. Reichenow, Journ. Orn. 39. p. 163. — *S. rufigenis* ist eine *Eremomela*; ebenda p. 64.

Troglodytes parvulus hirtensis n. subsp. von S. Kilda; H. Seebohm, Zoologist XV. p. 295.

Turdirostris leptorhyncha gehört in die Gattung *Calamocichla*; Ant. Reichenow, Journ. Orn. 39. p. 219.

Trochalopteron sukatschewi n. sp. von Kansu, N. China; Berezowski u. Bianchi, Aves Exped. Potanini p. 59 T. 1.

Familie Paridae.

Vergl. Lucas oben S. 7.

Aegithalus coronatus abgeb; Sharpe, Yarkand miss. T. VII.

Leptopoecile sophiae abgeb.; Sharpe, Yarkand miss. T. VIII.

Parus venustulus abgeb.; Berezowski u. Bianchi, Aves Exped. Potanini T. II.

Poecile hypermelaena u. *davidi* nn. spp. von Kansu, N. China; Berezowski et Bianchi, Av. Exped. Potanini p. 112 u. 113 T. II.

Poecilia palustris macroura n. subp. von Ost-Sibirien; L. Taczanowski, Mém. Sc. S. Petersb. (7) XXXIX. p. 436—438.

Suthora przewalskii n. sp. von Kansu, N. China; Berezowski u. Bianchi, Aves Exped. Potanini p. 67 T. II.

Familie Certhiidae.

Sitta vergl. Lucas oben S. 7. — *S. carolinensis lagunae* n. subsp. von Unter-Kalifornien; W. Brewster, Auk VIII. p. 149. — *S. przewalskii* n. sp. von Kansu, N. China; Berezowski u. Bianchi, Av. Exped. Potanini p. 119,

Familie Dacnididae.

Vergl. Gadow unter Anatomie S. 6.

Coereba: Uebersicht der Arten, insbesondere der westindischen, Diagnose, Synonymie u. Verbreitung; Ch. B. Cory, Auk VIII. p. 37—41.

Drepanis pacifica abgeb.; Wilson u. Evans, Av. Hawai T. II.

Himatione dolei n. sp. von Maui, Sandwichs Inseln; Sc. B. Wilson, P. Z. S. London 1891 p. 166. — *H. mana* n. sp. von Hawai, Sc. B. Wilson, Ann. N. H. (6) VII. p. 460. — *H. sanguinea* abgeb.; Wilson u. Evans, Aves Hawai T. II.

Oreomyza bairdi abgeb.; Wilson u. Evans, Av. Hawai T. II.

Psittirostra s. u. Fringillidae.

Familie Nectariniidae.

Aethopyga latouchii n. sp. von Swatow, Südost-China, nahe *A. christinae*; H. Slater, Ibis (6) III. p. 43 T. I.

Cinnyris reichenowi n. sp. von Sotik, M. Afrika, ähnlich *C. chloropygia*; R. B. Sharpe, Ibis (6) III. p. 444. — *C. suahelica* n. sp. von O. Afrika, nahe *C. mariquensis*; Ant. Reichenow, Journ. Orn. 39. p. 161. — *C. viridisplendens* n. sp. von Bukoba, ähnlich *C. verticalis*; Reichenow, Ber. Dec. Stz. D. Orn. Ges. X. p. 4.

Nectarinia aeneigularis n. sp. von Sotik, M. Afrika, ähnlich *N. famosa;* R. B. Sharpe, Ibis (6) III. p. 444.

Familie Meliphagidae.

Chaetoptila angustipluma abgeb.; Wilson u. Evans, Aves Hawai T. II.

Myzomela pulchella n. sp. von Neu-Irland; T. Salvadori, Agg. Orn. Pap. III. p. 231.

Ptilotis procerior buaensis u. *p. taviunensis* nn. subspp.; Wiglesworth, Abh. Z. Mus. Dresden No. 6 1891 p. 34—35.

Tropidorhynchus neglectus n. sp. von Flores, Sumbawa und vermuthlich Lombok, ähnlich *P. timoriensis*; J. Büttikofer, Not. Leyden Mus. XIII. p. 213.

Zosterops vergl. Beddard S. 5. — *Z. kikuyuensis* n. sp. von Kikuyu, O. Afrika, ähnlich *Z. virens;* R. B. Sharpe, Ibis (6) III. p. 444. — *Z. stejnegeri* n. sp. von Seven Islands, Japan; H. Seebohm, Ibis (6) III. p. 273. — *Z. tristis* verm. n. sp. von Madagaskar, ähnlich *Z. madagascariensis*; Hartert, Kat. Senckenb. Mus. p. 31 Anm.

Familie Pycnonotidae.

Andropadus cameronensis n. sp. von Kamerun, ähnlich *A. gracilis*; Reichenow, Ber. Nov. Stz. D. Orn. Ges. IX. p. 4. — *A. eugenius* n. sp. von Bukoba, nahe *A. latirostris*; ebenda Dec. Stz. X. p. 5.

Myiosobus fulvicauda n. g. et sp. angeblich von Madagaskar; Ant. Reichenow, Journ. Orn. 39. p. 210. (Ist identisch mit *Tricholestes criniger*, ebenda p. 433).

Xenocichla kikuyuensis n. sp. von Kikuyu, O. Afrika, nahe *X. tephrolaema*; R. B. Sharpe, Ibis (6.) III. p. 119.

Familie Alaudidae.

Ammomanes lusitanica parvirostris gleichbedeutend mit *A. phoenicuroides* Blyth; E. Hartert, Journ. Orn. 39. p. 110.

Calandrella brachydactyla abgeb.; Lilford, Col. Fig. Br. B. T. XVII.

Mirafra albicauda n. sp. von D. O. Afrika; Ant. Reichenow, Journ. Orn. 39. p. 223.

Familie Motacillidae.

Anthus arboreus, obscurus, campestris spipoletta abgeb.; Lilford, Col. Fig. Br. B. T. XVII. u. XVIII.

Macronyx aurantiigula n. sp. von D. Ost Afrika, nahe *M. croceus;* Ant. Reichenow, Journ. Orn. 39. p. 222. — *M. wintoni* n. sp. von Kavirondo, M. Afrika, nahe *M. ameliae*; R. B. Sharpe, Ibis (6.) III. p. 444.

Familie Mniotiltidae.

Basileuterus salvini n. sp. von Guatemala, nahe *B. rufifrons*; G. K. Sherrie, P. U. St. Nat. Mus. XIV. p. 342. — *B. delattrii* u. *mesochrysus*, artlich verschieden; ebenda p. 340—341.

Dendroica ignota n. sp. von Jamaica; Ch. J. Maynard, Contrib to Science I. p. 30. — *D. pityophila bahamensis* n subsp. von Abaco, Bahama Inseln; Ch. B. Cory, Auk VIII. p. 348.

Helminthophila bachmani. Eingehende Beschreibung, Beobachtungen über die Lebensweise; W. Brewster, Auk VIII. p. 149—157.

Familie Tanagridae.

Arremon aurantiirostris saturatus vermutl. n. subsp. von der Atlantischen Seite Costa Ricas; G. K. Cherrie, Pr. U. St. Nat. Mus. XIV. p. 345.

Calliste margaritae n. sp. von Matto Grosso, Brasilien; J. A. Allen, Bull. Am. Mus. N. H. III. p. 351—354.

Rhamphocelus chrysopterus n. sp. von Panama; A. Boucard, Humming Bird I. p. 53. — *R. costaricensis* n. sp. von Costa Rica, nahe *R. passerinii*; G. K. Cherrie, Auk VIII. p. 62—63.

Spindalis zena stejnegeri n. subsp. von Eleuthera, Bahama Inseln; Ch. B. Cory, Auk VIII. p. 348.

Familie Fringillidae.

Vergl. S. Trotter oben S. 9.

Ammodramus caudacutus becki n. subsp. von Californien; R. Ridgway, Proc. U. St. N. M. XIV. p. 483—484. — *A. henslowi occidentalis* n. subsp. von Dakota; W. Brewster, Auk VIII. p. 145.

Cardinalis cardinalis canicaudus n. subsp. von Texas; F. M. Chapman, Bull. Amer. Mus. N. H. III. p. 323—326.

Carpodacus stoliczkae abgeb.; Sharpe Yarkand Miss. T. VI. — *C. trifasciatus* u. *stoliczkae* abgeb.; Berezowski u. Bianchi, Aves Exped. Potanini T. III.

Crithagra albifrons n. sp. von Kikuyu (O. Afrika); R. B. Sharpe, Ibis (6.) III. p. 118.

Emberiza jankowskii n. sp. von Ost Sibirien; L. Taczanowski, Mem. Acad. St. Petersb. (7.) XXXIX. p. 587—588. — *E. lapponica* abgeb.; Lilford, Col. Fig. Br. B. T. XVII.

Junco carolinensis nur subspecifisch von *J. hymalis* zu sondern; J. Dwight jr., Auk VIII. p. 290—292.

Loxia curvirostra u. *bifasciata* abgeb.; Lilford, Col. Fig. T. XVII. u. XIX.

Passer shelleyi n. sp. von Lado, ähnlich *P. motitensis*; R. B. Sharpe, Ibis (6.) III. p. 256.

Pheucticus aurantiacus n. sp. von Guatemala, nahe *Ph. chrysopeplus*; O. Salvin and D. Godman, Ibis (6.) III. p. 272.

Plectrophanes nivalis abgeb.; Lilford, Col. Fig. Br. B. T. XVII.

Phrygilus coracinus n. sp. von Tarapaca. Chile, ähnlich *P. fruticeti*; P. L. Sclater, P. Z. S. London 1891. p. 133. T. XIII.

Pipilo maculatus magnirostris n. subsp. von Unter Kalifornien; W. Brewster, Auk VIII. p. 146.

Poliospiza striatipectus n. sp. von Elgeyo, M. Afrika; R. B. Sharpe, Ibis (6.) III. p. 258.

Pseudochloris lebruni n. sp. von Patagonien; E. Oustalet, Miss. Cap Horn p. 99.

Psittirostra psittacea abgeb.; Wilson u Evans, Aves Hawai. T. II.

Rhodopechys sanguineus abgeb.; Sharpe, Yarkand Miss. T. V.

Spermophila richardsoni n. sp. von Mexico u. Guatemala, ähnlich *S. minuta*; O. Salvin and D. Godman, Ibis (6.) III. p. 611.

Zonotrichia capensis costaricensis n. subsp. von Costa Rica; J. A. Allen, Bull. Amer, Mus. N. H. III. p. 372—374.

Familie Ploceidae.

Drepanoplectes (nov. gen.) *jacksoni* n. sp. von Kikuyu; R. B. Sharpe, Ibis (6.) III p. 246 T. V.

Heteryphantes stephanophorus n. sp. von Mau (O. Afrika); R. B. Sharpe, Ibis (6.) III. p. 117 T. VI.

Munia sharpii gleichbedeutend mit *Pytelia capistrata*; G. Hartlaub, Ibis (6.) III p. 298.

Nigrita emini n. sp. von Ugogo, S. Afrika, nahe *N. dorsalis*; Ant. Reichenow, Journ. Orn. 39. p. 210. — *N. schistacea* n. sp. von Sotik (Uganda), nahe *N. emiliae*; R. B. Sharpe, Ibis (6.) III. p. 118. — *N. spursimguttata* n. sp. von Bukoba, ähnlich *N. canicapilla*; Reichenow, Ber. Dec. Stz. D. Orn. Ges. X p. 4.

Penthetria asymmetrura n. sp. von Angola, ähnlich *P. albonotata*, Reichenow, Ber. Nov. Stz. D. Orn. Ges. X. p. 4.

Ploceus holoxanthus n. sp. von Mtoni, O. Afrika, sehr ähnlich *P. aureoflavus*; Hartl., Abh. Bremen XII. 1. Heft p. 22.

Poephila mirabilis Beschreibung der Jungen und Eier; F. E. Blaauw, P. Z. S. London 1891 p. 465—466.

Spermestes stigmatophorus n. sp. von Bukoba, nahe *S. poensis*; Reichenow, Ber. Dec. Stz. D. Orn. Ges. X. p. 4.

Sycobrotus insignis n. sp. vom Elgon (Uganda); R. B. Sharpe, Ibis (6.) III. p. 117 T. VI.

Symplectes mentalis n. sp. von M. Afrika; G. Hartlaub, Journ. Orn. 39. p. 314.

Familie Icteridae.

Icterus northropi abgebildet Auk VIII. T. I.

Molothrus venezuelensis n. sp. nahe *M. bonariensis*; andere verwandte Arten sind: *atronitens, cabanisi* u. *purpurascens*. Schlüssel dieser Arten, Beschreibung, Synonymie u. Verbreitung; W. Stone, Auk VIII. p. 344—347.

Quiscalus nicaraguensis n. sp. vom See Managua; O. Salvin u. F. D. Godman, Ibis (6.) III. p. 612.

Scolecophagus affinis n. sp. von SW. Oregon, Shufeldt, Amer. Natur. 25. p. 821.

Familie Sturnidae.

Amydrus elgonensis n. sp. vom Elgon, nahe *A. walleri*; R. B. Sharpe, Ibis (6.) III. 242. — *A. morio orientalis* nom. nov. pro *A. rüppelli*; Hartl. Abh. Bremen XII. 1. Heft p. 26.

Galeopsar (nov. gen.) *salvadorii* n. sp. von Turquel u. Sük, M. Afrika; R. B. Sharpe, Ibis (6.) III. p. 241 T. IV.

Kittlitzia n. g. Typus: *Lamprotornis corvina* Kittl.; Hartert, Kat. Senckenb. Mus. p. 75 Anm

Sturnus vulgaris u. Verwandte; R. B. Sharpe, Journ. Orn. 39. p. 307—308.

Laurillardia (n. g.) *parisiensis* u. *munieri* nn. spsp. foss.; Flot, Mém. Soc. Geol. Fr. Palaeont. 1891, p. 1—10 T. XVIII.

Familie Oriolidae.

Vergl. W. Stone, S. 4.

Familie Paradiseidae.

Vergl. W. Stone, S. 4.

R. B. Sharpe, Monograph of the *Paradiseidae*, or Birds of Paradise, and *Ptilonorhynchidae*, or Bower Birds. London fol. Part I 1891. — Enthält Abbildungen von *Lycocorax pyrrhopterus*, *Parotia lawesi*, *Cicinnurus regius*, *Craspedophora magnifica*, *Epimachus meyeri*, *Paradisea apoda*, *Xanthomelus aureus*, *Prionodura newtoniana*, *Chlamydodera orientalis*. — *Tectonornis* nom. nov. pro *Scenopaeus*.

Aeluroedus geislerorum n. sp. von Kaiser Wilhelmsland, nahe *Ae. buccoides*; A. B. Meyer, Abhandl. Dresden No. 4 1891 p. 12.

Cnemophilus macgregori beschrieben u. abgeb.; P. L. Sclater, Ibis (6.) III. p. 414–415 T. X.

Craspedophora mantoui n. sp. von Neu Guinea; E. Oustalet, Naturaliste 13. p. 261.

Manucodia vergl. Beddard oben S. 5.

Paryphephorus n. g. Typus: *Craspedophora duivenbodei*; A. B. Meyer, Ibis 1890 p. 420 Anm.

Semioptera gouldi n. sp. von den Molukken; A. Boucard, Humm. B. I. p. 43—44.

Scenopoeetes nom nov. pro *Scenopoeus* Rams. 1875 nec Ag. 1847; E. Coues, Auk VIII p. 115 (s. oben Sharpe).

Familie Corvidae.

Vergl. W. Stone oben S. 4.

W. Marshall, Ueber die Herkunft unserer Heher; Verhandl. deutsch. Zool. Ges. 1891 p. 66—68. — Die nördliche Hälfte von Central-Amerika ist die Ursprungsstätte der Blauheher. Von dort sind die Heher nach Nordamerika und über Sibirien in die östliche Erdhälfte eingewandert. Unsere Garrulus-Arten zeigen noch in dem Blau am Flügel Spuren der Färbung ihrer Voreltern.

Corvus annectens n. sp. foss. von SW. Oregon; Shufeldt, Amer. Nat. 25. p. 821.

C. corax sibiricus u. *ussurianus* nn. sub. spsp. von Ost Sibirien, L. Taczanowski, Mém. Ac. St. Petersb XXXIX. p. 526 u. 527.

Cyanocorax heilprini vermuthlich Bastard zwischen *C. cyanomelas* u. *cyanopogon*; W. Stone, Proc Ac. Philad. 1896 p. 443.

Garrulus leucotis abgeb.; Sharpe, Yarkand miss. T XXIII.

Perisoreus infaustus sibiricus n. subsp. von Ost Sibirien; L. Taczanowski, Mém. Ab. St. Petersb. XXXIX. p. 507.

Psilorhinus: Nur zwei Arten der Gattung zu unterscheiden, *P. morio* von Tehuantepec nördlich bis zum Rio Grande, und *P. mexicanus*, von Süd Mexiko bis Costa Rica, vielleicht noch eine dritte, *P. vociferus*, in Yucatan. *P. cyanogenys* Sharpe ist gleichbedeutend mit *P. mexicanus;* W. Stone, Proc. Ac. N. Sc. Philad. 1891, 94.

Podoces biddulphi abgeb.; Sharpe, Yarkand Miss. T. IV.

Familie Laniidae.

Dryoscopus albofasciatus n. sp. vom Elgon, Uganda, ähnlich *D. aethiopicus*; R. B. Sharpe, Ibis (6.) III. p. 598.

Laniarius castaneiceps n. sp. vom Elgon, Uganda nahe *L. lühderi*; R. B. Sharpe Ibis (6.) III. p. 445.

Lanius mackinnoni n. sp. von Kikuyu, O. Afrika, ähnlich *L. fallax*; R. B. Sharpe, Ibis (6.) III. p. 444. — *L. raddei*: Beurtheilung der Art; H. Schalow, Journ. Orn. 39. p. 37 - 38. — *Lanius (Fiscus) newtoni* n. sp. von St. Thomé, ähnlich *L. smithi*; Barboza du Bocage, Jorn. Sc. Math. Phys. Nat. Lisboa (2.) VI. p. 79.

Pachycephala aurantiiventris n. sp. von Vanua Levu, nahe *P. graeffi*; Bemerkungen über andere polynesische Arten; H. Seebohm, Ibis (6.) III. p. 96.

Rhectes brunneicaudus n. sp. von Kaiser Wilhelmsland, nahe *Rh. cirrocephalus*, A. B. Meyer, Abhandl. Dresden No. 4 1891 p. 10.

Vireo solitarius lucasanus n. subsp. von Unter Kalifornien; W. Brewster, Auk VIII. p. 147. — *V. superciliaris* n. sp. von Costa Rica, nahe *V. carmioli*; G. K. Cherrie, Pr. U. St. Nat. Mus. XIV. p. 340.

Familie Campophagidae.

Graucalus purus n. sp. vom Elgon, Uganda, nahe *G. caesius*; G. B. Sharpe; Ibis (6.) III. p. 121. — *G. stephani* n. sp. von Kaiser Wilhelmsland, nahe *G. papuensis*; A. B. Meyer, Abhandl. Dresden No. 8 1891 p. 9.

Irena ellae abgeb. Ibis (6.) III. T. VIII. — *Irena*-Eier ähneln denjenigen von *Dendrocitta*; Hartert, J. O. 1891 p. 309.

Familie Muscicapidae.

Abrornis olivacea n. sp. von Samar u. Negros, Philippinen; E. L. Moseley, Ibis (6.) III. p. 47 T. II.

Bradyornis muscicapina n. sp. von Bagamojo; G. Hartlaub, Abh. Bremen XII. 1. Heft p. 9.

Chasiempis gayi n. sp. von Oahu, Unterschiede der 5 Arten der Gattung: *dolei, sclateri, gayi, ibidis, ridgwayi*; Sc. B. Wilson, S. Z. S. London 1891 p. 164—166.

Cryptolopha nigrorum n. sp. von S. Negros, Philippinen; E. L. Moseley; Ibis (6.) III. p. 47 T. II.

Gerygone modiglianii n. sp. v. Sumatra; T. Salvadori, Ann. Mus. Gen. (2.) XII. p. 52.

Monarcha melanonotus aurantiacus n. subsp. von Kaiser Wilhelmsland; A. B. Meyer, Abhandl. Dresden No. 4 1891 p. 9.

Myiosobus s. u. Pycnonotidae.

Newtonia amphichroa n. sp. von Madagaskar, nahe *brunneicauda*; Ant. Reichenow, Journ. Orn. 39. p. 210.

Niltava decipiens n. sp. von Sumatra, nahe *N. grandis*; T. Salvadori, Ann. Mus. Civ. Genova (2.) XII. p, 49.

Pedilorhynchus (n. gen.) *stuhlmanni* n. sp. von Uganda; Reichenow, Ber. Dec. Stz. d. Orn. Ges. X. p. 4.

Platystira jacksoni n. sp. von Sotik, M. Afrika, ähnlich *P. cyanea*; R. B. Sharpe, Ibis (6) III. p. 445.

Phaeornis lanaiensis n. sp. von Hawai; Wilson, Ann. N. H. (6.) VII. p. 460, abgeb. Wilson u. Evans, Aves Hawai. T. II.

Siphia nigrogularis n. sp. von Borneo; A. H. Everett, Ibis (6.) III. p. 45.

Trochocercus albonotatus n. sp. vom Elgon, Uganda, nahe *T. cyanomelas*, R. B. Sharpe, Ibis (6.) III. p. 121.

Familie Hirundinidae.

Hirundo arcticincta n. sp. vom Elgon, Uganda, nahe *H. angolensis;* R. B. Sharpe, Ibis (6.) III. p. 119. — *H. rufula togoensis* n. subsp. von Togo; Ant. Reichenow, Journ. Orn. 39. p. 382.

Familie Eriodoridae.

Dysithamnus puncticeps abgeb.; Godm. Salv. Biol. Centr. Amer. T. 50.

Grallaria guatemalensis. Beschreibung des jungen ♂; R. Ridgway, Proc. U. St. N. M. XIV. p. 470. — *G. lizanoi* n. sp. von Costa Rica, ähnlich *G. perspicillata;* G. K. Cherrie, Pr. Un. St. Nat. Mus. XIV. p. 342.

Gymnocichla chiroleuca. Beschreibung des ♀ und jungen ♂; R. Ridgway, Proc. U. St. Cat. Mus. XIV. p. 469.

Gymnopithys ruficeps n. sp. von Columbien, ähnlich *G. olivascens;* Godm. Salv., Biol. Centr. Amer. p. 222.

Myrmeciza immaculata occidentalis n. subsp. von West-Costa Rica; G. K. Cherrie, Auk VIII. p. 191–193. — *M. intermedia* n. sp. von Costa Rica, ähnlich *M. immaculata;* G. K. Cherrie, Pr. U. St. Nat. Mus. XIV. p. 345. — *M. laemosticta* u. *immaculata* abgeb.; Godm. Salv. Biol. Centr. Amer. T. 51.

Pithys bicolor olivascens n. subsp. von Honduras; R. Ridgway, Proc. U. St. N. M. XIV. p. 469.

Rhopocichla n. g. Typus; *Myiothera ardesiaca* Wied; J. A. Allen, Bull. Amer. Mus. N. H. III. p. 199.

Scytalopus argentifrons n. sp. von Costa Rica, ähnlich *S. analis*; R. Ridgway, Proc. U. St. Nat. M. XIV. p. 475.

Thamnistes anabatinus abgeb.; Godm. Salv. Biol. Centr. Amer. T. 50.

Thamnophilus albicrissus n. sp., ähnlich *T. maior*, und *Th. trinitatis* n. sp., nahe *T. cirrhatus*, beide von Trinidad; R. Ridgway, Proc. U. St. N. M. XIV. p. 481. — *Th. atrinucha* n. sp. von Mittel-Amerika, ähnlich *T. naevius*; Godm. Salv. Biol. Centr. Amer. p. 200. — *Th. punctatus* u. *bridgesi* abgeb.; Godm. Salv. Biol. Centr. Amer. T. 49.

Familie Anabatidae.

Automolus veraepacis n. sp. von Mittel-Amerika, ähnlich *A. rubiginosus;* Godm. Salv. Biol. Centr. Amer. p. 156. — *A. umbrinus* und *guerrerensis* desgl. ebenda p. 157, *A. fumosus* desgl. ebenda p. 158.

Deconychura n. g., nahe *Sittasomus* und *Glyphorhynchus*, Typus: *D. typica* n. sp. von Costa Rica und Panama; G. K. Cherrie, Pr. U. St. Nat. Mus. XIV. p. 338—339.

Dendrornis lacrymosa abgeb.; Godm. Salv. Biol. Centr. Amer. T. 48.

Margarornis rubiginosus u. *brunnescens* abgeb.; Godm. Salv. Biol. Centr. Amer. T. 47.

Philydor fuscipennis u. *rufobrunneus* abgeb.; Godm. Salv. Biol. Centr. Amer. T. 46.

Picolaptes gracilis anscheinend iuv. von *P. compressus*; R. Ridgway, Proc. U. St. N. M. XIV. p. 475.

Premnoplex n. g., Typus: *Margarornis brunnescens* Lawr.; G. K. Cherrie, Pr. U. St. Nat. Mus. XIV. p. 339.

Sclerurus guatemalensis abgeb.: Godm. Salv. Biol. Centr. Amer. T. 44.

Sittasomus. Uebersicht der Arten in Schlüsselform, Beschreibung der einzelnen Arten nebst Synonymie. 7 Species werden unterschieden: *erithacus* Lcht., *chapadensis* n. sp. von Matto Grosso, Brasilien, nahe *erithacus*; *amazonus* Lafr., *sylvioides* Lafr., *aequatorialis* Ridgw. n. sp. von Ecuador, ähnlich *amazonus*, *griseus* Jard. u. *stictolaemus* Pelz., R. Ridgway, Proc. U. St. Nat. Mus XIV. p. 507—510.

Synallaxis pudica abgeb.; Godm. Salv. Biol. Centr. Amer. T. 44. — *S. erythrops* u. *rufigenis* abgeb. ebenda T. 45.

Xiphocolaptes procurvus. Ausführliche Beschreibung; R. Ridgway, Proc. U. St. N. M. XIII. p. 47.

Xiphorhynchus pusillus abgeb; Godm Salv. Biol. Centr. Amer. T. 48

Familie Tyrannidae.

Contopus richardsonii peninsulae n. subsp. von Unter-Kalifornien; W. Brewster, Auk VIII. p 144.

Lophotriccus squamicristatus minor n. subsp. von Costa Rica; G. K. Cherrie, Pr. U. St. Nat. Mus. XIV. p. 337. — *L. zeledoni* n. sp. von Costa Rica, nahe u. *squamicristatus;* ebenda.

Familie Ampelidae.

Attila gaumeri u. *hypoxanthus* nn. spp. von Mexiko; Godman u. Salvin, Biol. Centr. Amer. II. p. 134 u. 135.

Cotinga: Schlüssel der Arten; Salvin u. Godman; Biol. Centr. Amer. II. p. 136—138.

Pachyrhamphus ornatus n. sp. von Costa Rica; G. K. Cherrie, Pr. U. St. Nat. Mus. XIV. p. 338. — Unterschiede von *Pachyrhamphus cinereiventris* und *polychroptera*; ebenda p. 343. — *P. similis* vermuthlich n. sp. von Nicaragua, ähnlich *P. cinereiventris*; ebenda p. 343.

Prospoietus n. g., Typus: *Pachyrhamphus albinuchus* Burm.; Cabanis, Ber. Nov. Stz. Allg. D. Orn. Ges. IX. p. 4.

Platypsaris aglaiae hypophaeus n. subsp. von Honduras; R. Ridgway, Proc. U. St. N. M. XIV. p. 467. — *P. aglaiae obscurus* n. subsp. von Costa Rica; ebenda p. 474.

Xenopsaris n. g., Typus: *Pachyrhamphus albinucha* Burm.; R. Ridgway, Proc. U. St. N. M. XIV. p. 479—480.

Familie Trochilidae.

Vergl. Lucas oben S. 7.

A. Boucard, Notes on Rare Species of Humming Birds and Descriptions of Several supposed new Species in Boucard's Museum; Humming Bird I. p. 17 bis 18, 25—26.

R. Ridway, The Humming Birds; Report of the Un. St. Nat. Mus. — Rep. of the Smith. Inst. for 1890. Washington 1891 p. 253–383. — Monographische Bearbeitung der nordamerikanischen Arten der Gruppe mit Abbildungen in Lichtdruck. Eingangs eine allgemeine Charakteristik der Familie.

Amazilia sumichrasti n. sp. von S. Mexiko; O. Salvin, Ann. N. H. (6) III. p. 376.

Aphantochroa alexandri n. sp. von Demerara; A. Boucard, Humming Bird I. p. 18.

Bellona superba n. sp. von St. Vincent; ebenda p. 43.

Calypte helenae, Biologisches; J. Gundlach, Auk VIII. p 187.

Calliphlox roraimae n. sp. von Roraima; A. Boucard, Humm. B. I. p. 52.

Eriocnemis ventralis n. sp. von Columbien; O. Salvin, Ann. N. H. (6) VII. p. 378.

Eustephanus burtoni n. sp. von Chile, ähnlich *E. galeritus;* A. Boucard, Humming Bird I. p. 18.

Florisuga sallei n. sp. von Süd-Mexico; A. Boucard; Humming Bird I. p. 18.

Heliangelus henrici n. sp. von Ecuador, zwischen *H clarissae* u. *strophianus*; A. Boucard, Humming Bird I. p. 26. — *H. laticlavius*, ähnlich *H. clarissae*, u. *violicollis*, ähnlich *H. strophianus*, nn. spp. von Ecuador; O. Salvin, Ann. N. H. (6) VII. p. 376.

Heliotrypha speciosa n. sp. von Columbien? ähnlich *H. barrali*; O. Salvin, Ann. N. H. (6) VII. p. 376.

Hylocharis guianensis n. sp. von Guiana; ebenda p. 52.

Lafresnaya cinereorufa n. sp. von Columbien, ähnlich *L. flavicauda;* A. Boucard, Humming Bird I. p. 25.

Lampornis obscura n. sp. von Brasilien, ähnlich *L. violicauda*; A. Boucard, Humming Bird I. p. 25.

Lesbia boliviana n. sp. von Bolivien; ebenda p. 43.

Oreopyra pectoralis n. sp. von Costa Rica, ähnlich *O. caloluema*; O. Salvin, Ann. N. H. (6) VII. p. 377.

Panychlora micans n. sp. von unbek. Herkommen; O. Salvin, Ann. N. H. (6) VII. p. 375.

Phaeolaema cervinigularis n sp. von Ecuador?, ähnlich *P. rubinoides*; O. Salvin, Ann. N. H. (6) VII. p. 377.

Phaetornis gounellei n. sp. von Brasilien, ähnlich *Ph. pretrei*; A. Boucard, Humming Bird I. p. 17. — *Ph. columbianus* n. sp. von Columbien, ähnlich *Ph. syrmatophorus*; ebenda. — *Ph. guianensis* n. sp. von Demerara; ebenda. — *Ph. whitelyi* n. sp. von Roraima, Guiana, ähnlich *Ph. bourcieri*; ebenda p. 18.

Polyerata decora n. sp. von Chiriqui; ähnlich *P. amabilis*: O. Salvin, Ann. N. H. (6) VII. p. 377.

Selasphorus rubromitratus nom. nov. pro *S. floresii* Gould nec Bourc.; R. Ridgway, Auk VIII. p. 114.

Familie Micropidae.

Chaetura dominicana colardeaui n. subsp. von Guadeloupe, Westindien; G. N. Lawrence, Auk VIII. p. 59—60.

Collocalia francica vermuthlich gleichbedeutend mit *C. cebuensis* Kutter; E. Hartert, J. O. 1891, 302.

Familie Caprimulgidae.

Antrostomus rufomaculatus n sp. von Costa Rica. Vulcan von Irazú, nahe *A. vociferus*; R. Ridgway, Proc. U. St. Nat. Mus. XIV. p 465—466.

Otophanes mcleodii abgebildet Auk VIII. T. 4.

Familie Upupidae.

Scoptelus notatus n. sp. von Nordost-Afrika, ähnlich *S. aterrimus*; O. Salvin, Ann. N. H. (6) VII. p. 375.

Upupa somalensis n. sp. von Somaliland; ebenda p. 374.

Familie Meropidae.

Merops salvadorii n. sp. von Neu Pommern, nahe *M. philippinus*; A. B. Meyer, Ibis (6) III. p. 293—294

Familie Alcedinidae.

Halcyon pelewensis n. sp. von den Pelau Inseln, nahe *H. cinnamomina*; L. W. Wiglesworth, Abh. Ber. Zool. Anthrop. Mus. Dresden No 6 p. 15 u. 16.

Tanysiptera galatea rubiensis n. subsp. von Neu Guinea; A. B. Meyer, Abh. Zool. Mus. Dresden No. 4 p. 8.

Familie Bucerotidae.

Buceros guineensis verschieden von *B. abyssinicus*; Ant. Reichenow, Journ. Orn. 39. p. 379.

Lophoceros jacksoni n. sp. von Sük, C. Afrika, nahe *L. deckeni*; Ogilvie-Grant, Ibis (6.) III. p. 127.

Penelopides affinis schmackeri n. subsp. von Mindoro; Hartert, Kat. Senckenb. Mus. p. 139. — Identisch mit *P. mindorensis* Steere; ebenda p. 252.

Rhynchaceros melanoleucus: Nistweise; Wilde, Journ. Orn. 39. p. 11—13.

Familie Coraciidae.

Eurystomus laetior und *calonyx* nicht artlich zu trennen von *E. orientalis*; H. E. Dresser, Ibis (6.) III. p. 99—102.

Familie Trogonidae.

Pharomacrus: Monographie der Gattung; A. Boucard, Humming Bird I. p. 6—7, 18—19.

Trogon massena und *aurantiiventris*. Beschreibung von individuellen Abänderungen; R. Ridgway, Proc. U. St. Nat. Mus. XIV. p. 477 und 478. — *T.* (*Calurus*) *hargitti* n. sp. von Venezuela; E. Oustalet, Naturaliste 13. p. 261.

Ordnung Scansores.

Catalogue of the Birds in the British Museum. Vol. XIX. Catalogue of the *Picariae*. *Rhamphastidae*,, *Galbulidae*, and *Bucconidae* by P. L. Sclater. *Indicatoridae*, *Capitonidae*, *Cuculidae*, and *Musophagidae* by G. E. Shelley,

London 1891. — Die *Indicatoridae* umfassen 2 Gattungen mit 12 Arten. — *Capitonidae* 19 Gattungen mit 109 Arten, darunter neu *Xantholaema intermedia, Capito granadensis* und *salvini*. — *Rhamphastidae* 5 Gattungen, 59 Arten. — *Galbulidae* 6 Gattungen, 21 Arten, darunter neu: *Brachygalba fulviventris*. *Bucconidae* 7 Gattungen, 43 Arten. — *Cuculidae* mit 6 Unterfamilien: A. *Cuculinae* 17 Gatt., 79 Arten; B. *Centropodinae* 1 Gatt., 33 Arten; C. *Phoenicophainae* 16 Gatt., 41 Arten; D. *Neomorphinae* 4 Gatt., 9 Arten, E. *Diplopterinae* 2 Gatt., 3 Arten; F. *Crotophaginae* 2 Gatt., 4 Arten. Neu: *Coccyzus dominicae, Centropus purpureus, Urococcyx* n. g. — *Musophagidae* 6 Gatt, 25 Arten. — Abgebildet sind: *Melanobucco aequatorialis* T. I, *Tricholaema stigmatothorax* u. *affine* T. II, *Barbatula chrysopyga* u. *bilineata* T. III, *Cyanops davisoni, ramsayi, incognita* (Köpfe) T. IV, *Capito versicolor, steerii, richardsoni, salvini, granadensis, bourcieri* (Köpfe) T. V, *Pteroglossus didymus* T. VI, *Aulacorhamphus erythrognathus* T. VII, *A. calorhynchus* T. VIII, *A. whitelyanus* T. IX, *A. cyanolaemus* T. X, *Coccystes caroli* u. *hypopinarus* T. XI, *Coccystes dominicae, minor* u. *maynardi* (Köpfe) T. XII, *Centropus purpureus* T. XIII.

Familie Picidae.

Siehe Shufeldt S. 8.

E. Hargitt, Erwiderung auf eine von J. A. Allen (Auk Jan. 1891) veröffentlichte Kritik seines „Catalogue of the *Picidae* in the British Museum"; Ibis (6.) III. p. 465—469.

Campephilus principalis, Verbreitung; E. M. Hasbrouck, Auk VIII. p. 174 bis 186. Mit Karte.

Celeus kerri n. sp. vom Pilcomayo, ähnlich *C. lugubris*; Ibis (6.) III. p. 605.

Chloronerpes caboti, Beschreibung eines jüngeren ♂; R. Ridgway, Proc. U. St. Nat. Mus. XIV. p. 476.

Colaptes auratus, Färbung der Oberschwanzdecken; F. H. Chapman, Bull. Amer. Mus. N. H. III. p. 311—314.

Cyanops davisoni, ramsayi, incognita: Köpfe abgeb. Cat. Brit. Mus. XIX. T. IV.

Dendrocopus leucopterus abgeb.; Sharpe, Yarkand Miss. T. XII. XIII.

Picumnus pilcomayensis n. sp. vom Pilcomayo, zwischen *P. cirrhatus* und *orbignyanus*; Ibis (6.) III. p. 606.

Familie Capitonidae.

Barbatula chrysopyga u. *bilineata* abgeb. Cat. Brit. Mus. XIX. T. III.

Capito granadensis n. sp. von Columbien, nahe *C. richardsoni*; G. E. Shelley, Cat. Brit. Mus. XIX p. 115 T. V. — *C. steerii versicolor, richardsoni* u. *bourcieri* abgeb. ebenda T. V. — *C. salvini* n. sp. von Mittel Amerika, ähnlich *A. bourcieri*; ebenda p. 119 T. V.

Cyanops incognita abgeb.; Sharpe, Yarkand Miss. T. XXIV.

Gymnobucco cinereiceps n. sp. vom Elgon, Uganda, nahe *G. bonapartei*; R. B. Sharpe, Ibis (6.) III. p. 132.

Melanobucco aequatorialis abgeb. Cat. Brit. Mus. XIX. T. I.

Trachylaemus n. g. Typus: *T. purpuratus*. *T. togoensis* n. sp. von Togo; Reichenow, Ber. Dec. Stz. D. Orn. Ges. X. p. 3.

Trachyphonus elgonensis n. sp. vom Elgon, Uganda, nahe *T. purpuratus*; R. B. Sharpe, Ibis (6.) III. p. 122. — *T. emini* n. sp. von Tabora, O. Afrika, nahe *T. arnaudi*; Ant. Reichenow, Journ. Orn. 39. p. 209—210.

Tricholaema stigmatothorax u. *affine* abgeb. Cat. Brit. Mus. XIX. T. II.

Xantholaema intermedia n. sp. von Negros u. Cebu, Philippinen, ähnlich *X. rosea*; G. E Shelley, Cat. Brit. Mus. XIX. p. 97.

Familie Rhamphastidae.

Aulacorhamphus erythrognathus abgeb. Cat. Brit. Mus. XIX. T. VII. — *A. calorhynchus* abgeb. ebenda T. VIII. — *A. whitelyanus* abgeb. ebenda T. IX. — *A. cyanolaemus* abgeb. ebenda T. X.

Pteroglossus didymus abgeb. Cat. Brit. Mus. XIX. T. VI.

Familie Galbulidae.

Brachygalba fulviventris n. sp. von Columbien u. Ecuador, ähnlich *B. lugubris*, P. L. Sclater, Cat. Br. Mus. XIX. p. 172.

Familie Indicatoridae.

Indicator böhmi n. sp. von Ost-Afrika, sehr ähnlich *I. maior*; Ant. Reichenow, Journ. Orn. 39. p. 39. — *I. pygmaeus* n. sp. von Bukoba, nahe *I. minor*; Reichenow, Ber. Dec. Stz. D. Orn. Ges. X. p. 4. — *I. emini* Shell. übereinstimmend mit *Prodotiscus insignis*; Cat. Ber. M. XIX. p. 12.

Familie Cuculidae.

Centropus purpureus n. sp. von Sumatra, nahe *C. sinensis*; G. E. Shelley, Cat. Brit. Mus. XIX. p. 348 T. XIII.

Coccystes caroli u. *hypopinarus* abgeb. Cat. Brit. Mus. XIX. T. XI.

Coccyzus dominicae n. subsp. von Dominica u. Porto Rico, ähnlich *C. minor*; G. E. Shell., Cat. Brit. Mus. XIX. p. 306 T. XII. (Kopf). — *C. minor* u. *maynardi* abgeb. (Köpfe) ebenda T. XII. — *C. lindeni* Allen identisch mit *C. euleri*; Chapman, Auk VIII. p. 159.

Cuculus canorus abgeb. Lilford, Col. Fig. Br. B. T. XVIII.

Urococcyx n. g Typus: *Phoenicophaeus erythrognathus* Hartl..; G. E. Shelley, Cat. Brit. Mus. XIX. p. 398.

Familie Musophagidae.

Corythaix schalowi n. sp. von Südwest-Afrika, nahe *C. livingstonei*, Synonymie beider Arten und Verbreitung; Ant. Reichenow, Journ. Orn. 39. p. 210 und 146—149.

Turacus persa büttneri n. subsp. von Togo; Ant. Reichenow, Jour. Orn. 39. p. 375.

Ordnung Psittaci.

Catalogue of the Birds in the British Museum XX. Catalogue of the *Psittaci*, or Parrots, by T. Salvadori. London 1891. — Die Gruppe ist als Ordnung aufgefasst und auf Grund des Vorhandenseins oder Fehlens von Feilkerben, der Form des Schnabels, Beschaffenheit der Zunge, Form des Brustbeins und der Orbitalringe in 6 Familien gesondert mit zusammen 499 Arten (Wagler kannte 1832 nur 197 Arten, Finsch 1868 c. 350, Reichenow 1882 gegen 450 Arten). 1. *Nestoridae* 1 Gattung, 5 Arten. — 2. *Loriidae* 14 Gatt., 71 Art., neu: *Eos challengeri*, *Hypocharmosyna* n. g. — 3. *Cyclopsittacidae* 2 Gatt., 18 Arten, neu: *Neopsittacus rubripileum*. — 4. *Cacatuidae* 6 Gatt., 28 Art. — 5. *Psittacidae* mit 6 Unterfamilien: a. *Nasiterninae* 1 Gatt., 9 Art.; b. *Conurinae* 15 Gatt., 102 Art., neu: *Conurus callogenys*, *Conuropsis* n. g., *Pyrrhura berlepschi*, *Psittacula flavescens*; c. Pioninae 10 Gatt., 91 Art., neu: *Chrysotis virenticeps*, *inornata* u. *salvini*; d. *Psittacinae* 3 Gatt., 8 Art.; e *Palaeornithinae* 15 Gatt., 113 Art., neu: *Geoffroyus floresianus* u. *sumbarensis*, *Ptistes wetterensis*, *Bolbopsittacus* (n. g.) *intermedius*; f. *Platycercinae* 11 Gatt., 50 Art., neu: *Neophema* n. g. — 6. *Stringopidae* 1 Gatt., 2 Art. — Abgebildet sind: *Pyrrhura emma* T. I, *P. berlepschi* u. *rupicola* T. II, *P. rhodocephala* T. III, *Myopsittacus luchsi* T. IV., *Bolborhynchus andicola* T. V, *Psittacula sclateri* T. VI, *Chrysotis lilacina*, *diadernata* u. *salvini* T. VII (Köpfe), *Chr. chloronota* T. VIII, *Pionopsittacus pyrrhops* T. IX, *Tanygnathus everetti* T. X, *T. burbidgii* T. XI, *Palaeornis finschi* T. XII, *Bolbopsittacus intermedius* T. XIII, *Loriculus amabilis* T. XIV, *L. quadricolor* T. XV, *Platycercus xanthogenys* T. XVI, *Cyanorhamphus subflavescens* T. XVII, *C. cyanurus* T. XVIII.

S. auch Ramsay oben S. 32.

Androglossa hecki n. sp. von Columbien (?), ähnlich *A. diadernata;* Ant. Reichenow, Journ. Orn. 39. p. 217; abgeb. ebenda T. I.

Bolbopsittacus n. g. Typus: *Psittacus lunulatus* Scop.; T. Salvadori, Cat. Brit. Mus. XX. p. 504. — *B. intermedius* n. sp. von den Philippinen, ähnlich *B. lunulatus*; ebenda p. 505. T. XIII.

Bolborhynchus andicola abgeb. T. Salvadori, Cat. Brit. Mus. XX. T. V.

Chrysotis brasiliensis gleichbedeutend mit *Ch. erythrura*; H. v. Berlepsch, Journ. Orn. 39. p. 363–366. — *Ch. inornata* n. sp. v. Panama bis Brasilien u. Bolivien, ähnlich *C. farinosa*; T. Salvadori, Cat. Brit. Mus. XX. p. 281. — *Ch. salvini* n. sp. von Mittel-Amerika, ähnlich *C. diadernata*; ebenda p. 300. T. VII. — *Ch. leucocephalus*: Blaue Abweichungen; J. Gundlach, Auk VIII. p. 188. — *Ch. lilacina, diadernata, salvini* abgeb. (Köpfe) T. Salvadori, Cat. Brit. Mus. XX. T. VII. — *Ch. chloronota* abgeb. ebenda T. VIII — *Ch. virenticeps* n. sp. von Costa Rica u. Veragua, ähnlich *C. guatemalae;* T. Salvadori, Cat. Brit. Mus. XX. p. 280.

Conuropsis n. g., Typus: *Psittacus carolinensis* L.; T. Salvadori, Cat. Brit. Mus. XX. p. 203.

Conurus callogenys n. sp. von Ost-Ecuador, nahe *C. leucophthalmus;* T. Salvadori, Cat. Brit. Mus. XX. p. 188. — *C. carolinensis:* Verbreitung; Hasbrouck, Auk VIII. p. 369.

Cyanorhamphus subflavescens n. sp. von Lord Howe Ins., zwischen *C. cooki* u. *saisseti;* T. Salvadori, Ann. Mag. N. H. (6) VII 1891 p. 68, abgeb. Cat. Brit. Mus. XX. T. XVII. — *C. cyanurus* abgeb. ebenda T. XVIII.

Cyclopsittacus amabilis n. sp. vom Huon Golf, Neu-Guinea, nahe *C. nigrifrons;* Ant. Reichenow, Journ. Orn. 39. p. 432. – *C. nigrifrons* n. sp. vom Kaiserin Augusta-Fluss, Kaiser Wilhelms-Land, Neu-Guinea, nahe *C. melanogenys;* Journ. Orn. 39. p. 217—218.

Eos challengeri n sp. von den Nanusa-Inseln, ähnlich *E. histrio;* T. Salvadori, Cat. Brit. Mus. XX. p. 22.

Geoffroyus floresianus n. sp. von Flores, ähnlich *G. rhodops*; T. Salvadori Cat. Brit. Mus. XX. p. 406. — *G. sumbavensis* n. sp. von Sumbawa, ähnlich *G. floresianus;* ebenda p. 407. — *G. orientalis* n. sp. vom Kaiser Wilhelmsland, ähnlich *G. aruensis;* A. B. Meyer, Abhandl. Dresden No. 4 1891 p. 4.

Hypocharmosyna n. g., Typus; *Psittacus placentis* Tem.; T. Salvadori, Cat. Brit. Mus. XX. p. 74.

Loriculus amabilis abgeb. Cat. Brit. Mus. XX. T. XIV. — *L. quadricolor* abgeb. ebenda T. XV.

Loriculus bonapartei Sou. Synonymie, Beschreibung u Abbildung; T. Salvadori, Ibis (6) III. p. 48 - 51 T. III.

Lorius salvadorii n. sp. vom Kaiser Wilhelmsland, ähnlich *L. jobiensis*; A. B. Meyer, Abhandl. Dresden No. 4 1891 p. 6.

Myopsittacus luchsi abgeb. T. Salvadori, Cat. Brit. Mus. XX. T. IV.

Nasiterna nanina n. sp von Bugotu, Salomons Inseln, nahe *N. finschi*; H. B. Tristram, Ibis (6) III. p. 608.

Neophema n. g., Typus: *Psittacus pulchellus* Shaw; T. Salvadori, Cat. Brit. Mus. XX. p. 569.

Neopsittacus rubripileum n. sp. von Timor, nahe *N. iris;* T. Salvadori, Cat. Brit. Mus. XX. p. 88.

Palaeornis finschi abgeb. Cat. Brit. Mus. XX. T. XII.

Pionopsittacus pyrrhops abgeb. T. Salvadori, Cat. Brit. Mus. XX. T. IX.

Pionus bridgesi n. sp. von Bolivien u. Argentinien, ähnlich *P. maximiliani;* A. Boucard, Humming Bird I. p. 26.

Platycercus xanthogenys n. sp., nahe *P. icterotis*, und *P. erythropeplus* n. sp., nahe *P. pennanti*, beide von Australien; T. Salvadori, P. Z. S. London 1891 p. 129 u. 130 T. XII. — *P. xanthogenys* abgeb. Cat. Brit. Mus. XX. T. XVI.

Polyteles alexandrae wieder aufgefunden; M. Symonds Clark, Ibis (6) III. p. 298.

Psephotus xanthorrhous var. *pallescens* n. var. von Australien; T. Salvadori, Cat. Br. M. XX. p. 563.

Psittacula flavescens n. sp. von Bolivien, ähnlich *P. passerina*; T. Salvadori, Cat. Brit. Mus. XX. p. 248. — *P. sclateri* abgeb.; T. Salvadori, Cat. Brit. Mus. XX. T. VI.

Psittacus erithacus megarhynchus verm. nov. subsp. vom Kongo; E. Hartert, Kat. Senckenb. Mus. p. 157. — *P. subcaeruleus* Lawr. blaue Abweichung von *Brotogerys tovi;* J. Gundlach, Auk VIII. p. 188.

Ptistes wetterensis n. sp. von Wetter Ins. b. Timor; T. Salvadori, Cat. Brit. Mus. XX. p. 484.

Pyrrhura berlepschi n. sp. von Peru, nahe *P. souancei;* T. Salvadori, Cat. Brit. Mus. XX. p. 224 T. II. — *P. emma* abgeb.; T. Salvadori, Cat. Brit. Mus. XX. T. 1. — *P. berlepschi* u. *rupicola* abgeb. ebenda T. II. — *P. rhodocephala* abgeb. ebenda T. III.

Sittace caninde abgeb. Journ. Orn. 39. T. 1.

Tanygnathus everetti abgeb. Cat. Brit. Mus. XX. T. X. — *T. burbidgii* abgeb. ebenda T. XI.

Ordnung Raptatores.

S. Gurney S. 2. — Shufeldt S. 8.

Familie Strigidae.

Carine bactriana u. *pulchra* abgeb.; Sharpe, Yarkand miss. T. III. u. XXI.

Glaucidium passerinum orientale n. subsp. von Ost-Sibirien; Taczanowski, Mém. Ac. S. Petersb. (7) XXXIX. p. 128.

Heteroglaux blewetti abgeb.; Sharpe, Yarkand miss. T. XXII.

Megascops asio aikeni n. subsp. von Colorado; W. Brewster, Auk VIII. p. 139. — *M. a. macfarlanei* n. subsp. von Washington u. Montana; ebenda p. 140. — *M. a. saturatus* n. subsp. von Puget Sound bis Oregon; ebenda p. 141. — *M. flammeolus idahoensis* n. subsp. von Idaho; C. H. Merriam, North Amer. Fauna 5. p. 96 T. I. — *M. vinaceus* u. *aspersus* abgebildet Auk VIII. T. 3.

Nyctea scandiaca abgeb.; Lilford, Col. Fig. Br. B. T. XVIII.

Scops brucei abgeb.; Menzbier, Orn. Turkestan T. VIII — *S brucii* u. *balli* abgeb.; Sharpe, Yarkand Miss. T. II. u. XX.

Speotyto cunicularia bahamensis n. subsp. von Inagua, Bahama Inseln; Beschreibung von *S. c. floridana, S. c. dominicensis, S. guadeloupensis* u. *amaura*; Ch. B. Cory, Auk VIII. p. 348—349.

Strix melitensis n. sp. foss. von Malta; R. Lydekker, Cat. Foss. B. p. 13.

Syrnium nuchale abgeb.; Bolau, Zool. Gart. XXXII. T. 1.

Familie Falconidae.

Vergl. Shufeldt unter Anatomie u. Goodchild S. 9.

Aquila pliogryps u. *sodalis* nn. spp. foss. vom Oberen Pliocen von Oregon; R. W. Shufeldt, Amer. Natural. 25. p. 821.

Asthenopterus nom. nov. pro *Lagopterus* (s. unten); F. Ameghino, Rev. Arg. I. p. 443.

Astur brevipes Sev.: Eingehende Beschreibung verschiedener Geschlechts- und Alterskleider, Verbreitung; N. v. Ssomow, Orn. Jahrb. II. p. 121—135. Monographie in russischer Sprache. Moskau 1891. — *A. palumbarius* abgeb.; Lilford, Col. Fig. Brit. B. T. XIX.

Buteo (Onychotes) solitarius, Synonymie der Art, Aufzählung der in amerikanischen und englischen Sammlungen befindlichen Exemplare; J. H. Gurney, Ibis (6) III. p 21—24; abgeb. Wilson u. Evans, Aves Haw. T. II. — *B. vulgaris* abgeb.; Lilford, Col. Fig. Br. B. T. XVII.

Circus spilonotus abgeb.; Menzbier, Orn. Turkestan T. IIa.

Falco und *Cerchneis*, Charakteristik der beiden Gattungen; E. Hartert, Orn. Jahrb. II. p. 100—102. — *Falco candicans* u. *aesalon* abgeb.; Lilford, Col. Fig. Br. B. T. XVII. u. XIX. — *F. pisanus* n. sp. foss.; Portis, Orn Vad. p. 14.

Foetopterus (n. g.) *ambiguus* n. sp. foss.; Moreno u. Merzerat, An. Mus. La Plata I. p. 26 T. XVIII.

Hierofalco gyrfalco u. *saker* abgeb.; Sharpe, Yarkand Miss. T. I. u. XVI. bis XIX. — *H. altaicus* n. sp. vom Altai; Menzbier, Sew. Turkestan p. 272. — *H. milvipes* u. *saker* verschiedene Arten; Sharpe Yarkand Miss. p. 11.

Gennaia saker gurneyi n. subsp. von Südwest-Russland; Menzbier, Sew. Turkestan p. 289.

Lagopterus (n. g.) *minutus* n. sp. foss.; Moreno u. Mercerat, An. Mus. La Plata I. T. XVIII.

Milvus migrans abgeb.; Lilford, Col. Fig. Br. B. T. XIX.

Necrastur n. g. foss. von Queensland; C. W. De Vis, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales VI. p. 437.

Pernis apivorus orientalis n. subsp. von Ost-Sibirien; L. Taczanowski, Mém. Ac. S. Petersb. (7) XXXIX. p. 50.

Taphaetus n. g. foss., Typus: *Uroaetus brachialis*; C. W. De Vis, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales VI. p. 123—126.

Familie Cathartidae.

Cathartes fossilis n. sp. foss.; Moreno u. Mercerat, An. Mus. La Plata I. T. XIX—XX.

Sarcorhamphus fossilis n. sp. ebenda p. 27 T. XVIII. — Ist *S. gryphus* nach Ameghino, Rev. Arg. I. p. 444.

Familie Tetraonidae.

Lagopus alpinus: Beschreibung des Dunenkleides; B. Altum, Journ Orn. 39. p. 103—104. — *L. scoticus* abgeb.; Lilford Col. Fig. Br. B. Pt. XVIII.

Palaeotetrix gillii n g. et sp. foss. vom oberen Pliocen von Oregon; R. W. Shufeldt, Amer. Natural. 25. p. 821.

Pediocaetes lucasii u. *nanus* nn. spp. foss. vom oberen Pliocen von Oregon; R. W. Shufeldt, Amer. Nat. 25. p. 820–821.

Tetrao bonasia: Beschreibung des Dunenkleides; B. Altum, Journ. Orn. 39. p. 103. — *T. bonasiotetrix* (Bastard); Kolthoff, Oefv. Ak. Förh. 1891 p 196. — *T. medius*: Th. Lorenz hält den von V. v. Tschusi (Ornis 1888 p. 517) beschriebenen Rackelhahn für einen hennenfedrigen Birkhahn und deutet einige von A. B. Meyer in seinem Werk über Auer-, Birk- und Rackelwild beschriebene Formen in ähnlicher Weise; Journ. Orn. 39. p. 405–412. — *T. medius*, Beschreibung eines Jugendkleides; A. B. Meyer, Journ. Orn. 39. p. 313. — Ueber hahnfedrige Rackelhennen; Lorenz, Journ. Orn. 39. p. 405. — *T. medius, tetrix* u. *urogallus*: Beschreibung der Jugendkleider; B. Altum, Journ. Orn. 39. p. 96 bis 103. — *T. tetrix viridanus* n. subsp. von Saratow, Samara, Orenburg u. West-Sibirien; T. Lorenz, Journ. Orn. 39. p. 43.

Familie Phasianidae.

F. de Schaeck, Monographie des Francolins; Mém. Soc. Zool. France IV. p. 272—392. — Mehr compilatorisch als kritisch.

Vergl. auch Altum oben S. 10.

Arborophila sumatrana n. sp. von den Besagi Bergen, nahe *A. orientalis*; W. R. Ogilvie Grant, Ann. Mag. N. H. (6) VIII. p. 297.

Coturnix emini n. sp. von Bukoba; Reichenow, Ber. D. Stz. D. Orn. Ges. X, p. 3.

Francolinus jacksoni n. sp. von Kikuyu, *F. gedgii* n. sp. vom Elgon-Gebiet, *F. elgonensis* n. sp. vom Elgon, *F. streptophorus* n. sp. vom Elgon; Ogilvie Grant, Ibis (6) III. p. 123—126. — *F. altumi* ♂ zu *F. hildebrandti*; O. Grant, Ann. N. H. (6) VII p. 144—145.

Palaeortyx cayluxensis n. sp. foss., Frankreich; R. Lydekker, Cat. Foss. B. p. 138.

Perdix saxatilis: Beschreibung der Jugendkleider; B. Altum, Journ. Orn. 39. p. 93.

Phasianus humiae in Ober-Burma; Daly, Ibis (6) III. p. 152.

Polyplectron nehrkornae n. sp. von Palawan, ähnlich *P. napoleonis*; W. Blasius, Journ. Orn. 39. p. 10; Mitt. Orn. Ver. Wien 1891 p. 1—2.

Pternistes humboldti wird für den jungen Vogel von *P. leucoparaeus* gehalten von O. Grant, Ann. N. H. (6) VII. p. 145 - 147.

Tetraogallus himalayensis abgeb.; Sharpe, Yarkand Miss. T. XV.

Familie Megapodiidae.

Megapodius brunneiventris n. sp. vom Kaiser Wilhelmsland, nahe *M. affinis*; A. B. Meyer, Abhandl. Dresden No. 4. 1891 p. 15.

Talegallus longicaudus n. sp. vom Kaiser Wilhelmsland, nahe *T. jobiensis*; A. B. Meyer, Abhandl. Dresden No. 4 1891 p. 15.

Familie Opisthocomidae.

Siehe W. K. Parker oben S. 7.

Familie Crypturidae.

Tinamotis ingoufi n. sp. von S. Cruz in Patagonien, ähnlich *T. pentlandi*; E. Oustalet, Miss. Cap Horn p. 105 T. 1

Ordnung Gyrantes.

R. W. Shufeldt, Notes on the Classification of the Pigeons; Amer. Natural. XXV. p. 157 - 158. — Referirend. s. auch oben Shufeldt S. 8.

Carpophaga chathamensis n. sp. von den Chatham Inseln; W. Rothschild, P. Z. S. London 1891 p. 312 313 T. XXVIII. — *C. westermanni astrolabiensis* n. subsp. von Kaiser Wilhelmsland; A. B. Meyer, Abhandl. Dresden No. 4 1891 d 14. — *C. zoeae orientalis* n. subsp. von Kaiser Wilhelmsland, A. B. Meyer, Abhandl. Dresden No. 4 1891 p. 13.

Columba melitensis n. sp. foss., Malta; R. Lydekker, Cat. Foss. B. p. 124. — *C. oenas* abgeb.; Lilford, Col. Fig. Br. B. Pt. XX.

Lithophaps ulnaris n. sp. foss.; C. W. De Vis, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales VI. p. 117—122.

Ptilopus: Uebersicht der polynesischen Arten der Gattung; *P. clementinae* abgebildet; L. W. Wiglesworth, Ibis (6.) III. p. 566–584 T. XI. — *P. bangueyensis* n. sp. von der Insel Banguey, ähnlich *P. melanospila*; A. B. Meyer, Journ. Orn. 39. p. 41. — *P. purpureinucha* n. sp. von Basilan, nahe *P. melanocephalus*; A. B. Meyer, Journ. Orn. 39. p. 42.

Treron fulvicollis baramensii n. sp. von Baram, Borneo; A. B. Meyer, Journ. Orn. 39. p. 42.

Turtur stoliczkae abgeb.; Sharpe, Yarkand Miss. T. XIV.

Turturoena büttikoferi n. sp. von Togo; Ant. Reichenow, Journ. Orn. 39. p. 437.

Familie Ardeidae.

Ardea alba abgeb.; Lilford, Col. Fig. Br. B. T. XX. — *A. paloccidentalis* n. sp. foss.; Shufeldt, Amer. Naturalist 25. p. 820.

Ardeiralla woodfordi und *A. flavicollis*. Unterschiede der Weibchen beider Arten; W. R. Ogilvie Grant, Ann. Mag. N. H. (6.) VIII. p. 298—299.

Ardetta minuta abgeb.; Lilford, Col. Fig. Br. B. T. XIX.

Proherodius oweni n. g. et sp. foss. aus England; R. Lydekker, Cat. Foss. B. p. 60.

Botaurus lentiginorus s. Maynard S. 7.

Familie Ciconiidae.

Amphipelargus majori n. g. et sp. foss., Samos; R. Lydekker, Cat. Foss. B. p. 68 u. 69.

Ciconia nigra abgeb.; Lilford, Col. Fig. Br. B. T. XX.

Palaeociconia (n. g.) *australis* n. sp. foss.; Moreno Bol. Mus. La Plata 1889 p. 30. — Ein Ratite nach Ameghino Rev. Arg. I. p. 445. — *P. cristata* n. sp. foss. Moreno u. Mercerat, Ann. Mus. La Plata I. p. 191 T. XIX—XX.

Palaeopelargus n. g. foss.; C. W. De Vis, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales VI. p. 441.

Pelargodes nom. nov. pro *Pelargopsis* Miln. Edw. nec Gloger; R. Lydekker, P. Z. S. London 1891 p. 477.

Prociconia lydekkeri nom. nov. pro *P. australis* Lyd. (nec Moreno); F. Ameghino, Rev. Argent. I. p. 445.

Propelargus cayluxensis (n. g et sp. foss.), Frankreich; R. Lydekker, Cat. Foss. B. p. 65 u. 66. — *P. edwardsi* n. sp. foss. von unteren Miocen von St. Gérand-Le-Puy, Allier; R. Lydekker, P. Z. S. London 1891 p. 478—479.

Familie Phoenicopteridae.

Elornis anglicus n. sp. foss., England; R. Lydekker, Cat. Foss. B. p. 80.

Phoenicopterus copei n. sp. vom oberen Pliocen von Oregon; R. W. Shufeldt, Amer. Natural. 25. p. 820.

Familie Ibidae.

Ibidopsis hordwelliensis n. g. et sp. foss., England; R. Lydekker, Cat. Foss. B. p. 74.

Platalea subtenuis n. sp. foss. von Queensland; C. W. De Vis, Proc. Linn. Soc. W. S. Wales VI. p. 443.

Protibis cnemialis n. g. et sp. foss. von Patagonien; F. Ameghino, Rev. Argent. I. p. 445.

Familie Pteroclidae.

P. Leverkühn, Litterarisches über das Steppenhuhn. III. Schluss-Revue, nebst Original-Mitteilungen über die 1888er Invasion; Mntschr. D. Ver. z. Schutze d. Vogelw. 16. p. 101—118, 143—148. — Abbild. Lilford; Col. Fig. Brit. B. Pt. XVII.

Familie Turnicidae.

Pedionomus torquatus s. Gadow S. 6.

Turnix taigoor, joudera u. *dussumieri.* Beschreibung der Eier; s. Barnes oben S. 43.

Familie Rallidae.

Crex porzana abgeb. Lilford, Col. Fig. Br. B. T. XVII. — *C. bailloni* und *pusilla* abgeb. ebenda T. XX.

Fulica minor n. sp. foss. vom oberen Pliocen von Oregon; R. W. Shufeldt, Amer. Natural. 25. p. 820. — *F. pisana* n. sp. foss.; A. Portis, Orn. Vald. p. 13—14 T. I.

Gallinula chloropus abgeb.; Lilford, Col. Fig. Br. B. T. XIX. — *G.* (*Amaurornis*) *coccineipes* n. sp. von Swatow, Südost China, ähnlich *G. chloropus*; H. Sclater, Ibis (6.) III. p. 44. — *G. peralata* n. sp. foss. von Queensland; C. W. De Vis, Proc. Linn. Soc. NS. Wales VI. p. 440.

Notornis mantelli: Notiz über die Art; J. Park, Tr. N. Z. Inst. XXIII. p. 112—119.

Porphyrio mackintoshi n. sp. foss. von Queensland; C. W. De Vis, Proc. Linn. Soc. N. S Wales VI. p. 440. — *P. neobritannicus* n. sp. von Neu Pommern, nahe *P. samoensis*; A. B. Meyer, Abhandl. Dresden No. 4 1891 p. 15.

Porzana jamaicensis coturniculus. Die Charaktere der Form werden erörtert von R. Ridgway, Proc. U. St. Nat. Mus. XIII. p. 309—311.

Rallus aquaticus abgeb. Lilford, Col. Fig. Br. B. Pt. XX. — *R. rhytirhynchus* abgeb.; E. Oustalet, Miss. Cap Horn T. 2.

Tribonyx effluxus n. sp. foss. von Queensland; C. W. de Vis, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales VI. p. 439.

Familie Gruidae.

Balearica s. Maynard S. 7. — *B. gibbericeps* n. sp. von O. Afrika, nahe *B. regulorum*; Reichenow, Ber. Nov. Stz. D. Orn. Ges. IX. p. 4.

Geranopsis hastingsiae n. g. et sp. foss, England; R. Lydekker, Cat. Foss. B. p. 166.

Grus hordwelliensis n. sp. foss., England; R. Lydekker, Cat. Foss. B. p. 165.

Rhinochetus, s. Beddard Anatom. S. 5.

Familie Otididae.

Otis affinis n. sp. foss., Baiern; R. Lydekker, Cat. Foss. B. p. 168. — *O. dybowskii* abgeb.; Menzbier, Orn. Turkestan T. LXIV.

Familie Scolopacidae.

Machetes pugnax abgeb.; Lilford, Col. Fig. Br. B. T. XVII.

Numenius arquata abgeb.; Lilford, Col. Fig. Br. B. T. XIX. — *N. pliocaenus* n. sp. foss.; A. Portis, Orn. Vald. p. 13—14 T. I.

Totanus calidris u. *glottis* abgeb.; Lilford, Col. Fig. Br. B. T. XVIII.

Tringa minuta u. *rufescens* abgeb. ebenda T. XIX.

Familie Charadriidae.

Aegialitis hiaticula abgeb.; Lilford, Col. Fig. Brit. B. T. XX.

Aegialornis (n. g.) *gallicus* n. sp. foss. von Frankreich; Lydekker Cat. Foss. B. p. 183.

Oedicnemus affinis u. *capensis* identisch; Ant. Reichenow, Journ. Orn. 39. p. 141—142.

Milnea gracilis n. g. et sp. foss., Frankreich; R. Lydekker, Cat. Foss. B. p. 169.

Squatarola cinerea abgeb.; Lilford, Col. Fig. Br. B. T. XVIII.

Vanellus vulgaris abgeb. ebenda T. XIX.

Ordnung Lamellirostres.

Anser condoni n. sp. foss. vom oberen Pliocen von Oregon; R. W. Shufeldt, Amer. Natural. 25. p. 820.

Branta propinqua n. sp. foss. vom oberen Pliocen von Oregon; R. W. Shufeldt, Amer. Natural. 25. p. 820.

Camptolaemus labradorius: Vervollständigte Uebersicht der in Sammlungen vorhandenen Stücke, nebst historischen Bemerkungen; Auk VIII. p. 201—216.

Camptolaimus labradorius abgebildet; Auk VIII. T. 2.

[*Chenalopex debilis* n. sp. foss.; Moreno u. Mercerat, An. Mus. La Plata I. p. 446.]

Fuligula arvernensis n. sp. foss. Frankreich; R. Lydekker, Cat. Foss. B. p. 122. — *F. aretina* n. sp. foss.; A. Portis, Orn. Vald. p. 4—9 T. I. — *F. sepulta* n. sp. foss.; ebenda p. 9—13. T. I.

Micropterus cinereus u. *patachonicus* abgeb.; E. Oustalet, Miss. Cap Horn T. 4 n. 5.

Spatula smithii nom. nov. pro *Rhynchaspis capensis*; Hartert, Kat. Senck. Mus. p. 231 Anm.

Tadorna casarca abgeb.; Lilford, Col. Fig. Br. Birds T. XX.

Ordnung Steganopodes.

Ch. J. Maynard, On the probable Evolution of the Totipalmate Birds. Pelicans, Gannets etc.; Contrib. to Science I. p. 82—88.

Actiornis anglicus n. g. et sp. foss. aus England; R. Lydekker, Cat. Foss. B. p. 56.

Fregata minor: Ueber eine Brutkolonie der Art auf der Phoenix Insel, mit Abbildung; J. Lister, P. Z. S. London 1891 p. 290—292.

Pelecanus fraasi n. sp. foss. aus Baiern; R Lydekker, Cat. Foss. B. p. 44. — *P. fuscus*: Beschreibung des jungen Vogels; J. Gundlach, Auk VIII. p. 190.

Pelicanus proavus n. sp. foss. von Queensland; C. W. de Vis, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales VI. p. 444.

Phalacrocorax carunculatus abgeb.; E. Oustalet. Miss. Cap Horn T. 6. — *Ph. gutturalis* n. sp. vom Victoria Niansa, ähnlich *Ph. lucidus*; Reichenow, Ber. Dec. Stz. D. Orn. Ges. X. p. 5. — *Ph. pampeanus* n. sp. foss.; Moreno u. Merzerat, Ann. Mus. La Plata I. p. 19. T. XVIII.

Sula coryi n. sp. von Cayman; Ch. J. Maynard, Contrib. to Science I. p. 51—57. (Ist *S. cyanops* Cory: Auk VIII. p. 386.)

Familie Laridae.

Larus scoresbyi abgeb.; E. Oustalet, Miss. Cap. Horn T. 3. — *L. canus* u. *sabinei* abgeb., Lilford, Col. Fig. Br. B. T. XX. — *L. robustus* u. *oregonus* nn. spp. foss. vom ober. Pliocen von Oregon; R. W. Shufeldt, Amer. Natural 25. p. 819.

[*Pseudolarus* (n. g.), *P. coccanus* n. sp. foss.; Moreno u. Merzerat, An. Mus. La Plata I. p. 446.]

Sternula novella n. sp. von O. Afrika, ähnlich *S. balaenarum*; G. Hartl. Abh. Bremen XII. 1. Heft p. 45.

Sterna fluviatilis abgeb.; Lilford, Col. Fig. Br. B. T. XX.

Familie Procellariidae.

Diomedea anglica n. sp. foss., England; R. Lydekker, Cat. Foss. B. p. 189. — *D. regia* n. sp. von Auckland u. Campbell; W. Buller, New. Zeal. Journ. of Sc. (N. G.) I. p. 143—144; Trans. N. Z. Inst. XXIII. p. 234—235.

Oestrelata cervicalis n. sp. von den Kermadec Inseln, ähnlich *Oe. phaeopygia;* O. Salvin, Ibis (6.) III. p. 192. — *Oe. torquata* bei Aberystwith erlegt; mit Abbildung; O. Salvin, Ibis (6.) III. p. 411—414. T. IX.

Familie Alcidae.

Alca impennis abgeb.; Lilford, Col. Fig. Br. B. T. XVIII.

Uria ausonia n. sp. foss.; A. Portis, Orn. Vald. p. 15—18.

Familie Colymbidae.

Colymboides anglicus n. sp. foss., England; R. Lydekker, Cat. Foss. B. p. 192.

Colymbus septentrionalis abgeb.; Lilford, Col. Fig. Br. B. T. XVIII.

Podiceps cristatus u. *minor* abgeb.; Lilford, Col. Fig. Br. B. T. XVIII. u. XX.

Familie Spheniscidae.

G. v. Bikkessy, Die Familie der Pinguine oder Fettgänse, ihre Naturgeschichte, geographische Verbreitung, Acclimatisirung in der Gefangenschaft und die Geschichte ihrer Bekanntwerdung in Europa durch die Seefahrer früherer Jahrhunderte; Mitt. Orn. Ver. Wien XV. p. 22—23, 45—46, 87—88, 118—119.

Vergl. Smith S. 8.

[*Palaeospheniscus* (n. g.) *antarcticus*, *patagonicus*, *menzbieri*, *bergii* nn. spp. foss. von Argentinien; Moreno u. Mercerat, An. Mus. La Plata I. p. 16—26 T. I.—II.]

[*Paraptenodytes* n. g. foss. Typ. *Palaeospheniscus antarcticus*; ebenda.]

Ordnung Ratitae

Vergleiche Ameghino oben S. 12, Morino u. Mercerat S. 13.

Apteryx s. Parker S. 7.

Casuarius, vergl. Thebault S. 9.

Dromaius gracilipes n. sp. foss. von Queensland; C. W. De Vis, Proc. Linn. Soc. NS. Wales VI. p. 445.

Hypselornis sivalensis n. g. et sp. foss., Indien; R. Lydekker, Cat. Foss. B. p. 354.

Metapteryx bifrons n. g. et sp. foss. von Queensland; C. W. De Vis, Proc. Linn. Soc. NS. Wales VI. p. 453.

Pseudapteryx gracilis n. g et sp. foss. von Neu-Seeland; R. Lydekker, Cat. Foss. B. p. 218.

Dinornithidae.

Vergl. de Vis S. 14, W. Smith S. 14, Hutton S. 12, Forbes S. 12 u. Lydekker S. 12.

Emeus gravipes nom. nov. pro *E. gravis* Owen; R. Lydekker, Cat. Foss. B. p. 298.

Megalapteryx tenuipes n. sp. foss., Neu Seeland; R. Lydekker, ebenda p. 251.

Pachyornis immanis n. g. et sp. foss. Neu Seeland; R. Lydekker, ebenda p. 316 u. 343. — *P. rothschildi* n. sp. foss. von Neu Seeland; R. Lydekker, P. Z. S. London 1891 p. 479—482 T. XXXVIII.

Hesperornithidae.

Hesperornis: s. Thompson S. 14.

Aegialornithidae.

Aegialornis gallicus n. g. et sp. foss., Frankreich; R. Lydekker, Cat. Foss. B. p. 183.

Zweifelhafte Formen.

Agnopterus hatoniensis n. sp. foss., England; R. Lydekker, Cat. Foss. B. p. 96.

Fam. Leverkuhn.
Donum auctoris.

Reichenow, Ant.

Bericht über die Leistungen in der Naturgeschichte der Vögel während des Jahres

1892.

Bericht

über

die Leistungen in der Naturgeschichte der Vögel während des Jahres 1892.

Von

Ant. Reichenow.

I. Allgemeines, Geschichte, Museologie, Taxidermie.

O. V. Aplin, Reise nach Uruguay; Ibis (6). IV. S. 350.

J. E. Beddard, Animal Coloration, an Account of the Principal Facts and Theories relating to the Colors and Markings of Animals. London 1892. — Allgemeines über die Farben der Vogelfedern; Einfluss der Umgebung auf die Färbung; Schutz- und Schreckfarben; Mimicry; Geschlechtsfärbung.

Th. W. Blakiston. Nachruf; Auk. IX. S. 75—76; Ibis (6) IV. S. 190—191.

P. Blasius Hanf. Todesanzeige; Ornith. Jahrb. III. S. 37. — Nachruf; ebenda S. 87—97. — Nachruf: Mntsschr. D. Ver. z. Schutze d. Vogelw. XVII. S. 45—46. — [s. auch Wild].

J. Branky, Eulennamen. Ein kleiner Beitrag zur deutschen Cultur- und Sittengeschichte; Mitt. Orn. Ver. Wien XVI. S. 68—70, 78—81, 89—90, 102—103, 115—116, 127—128.

Brehm's Tierleben. Allgemeine Kunde des Tierreichs. Mit 1800 Abbildungen im Text, 9 Karten und 180 Tafeln in Farbendruck und Holzschnitt. Dritte, gänzlich vermehrte Auflage. Von Prof. Dr. Pechuel-Lösche (unter Mitwirkung von Dr. W. Haacke). Die Vögel. 3 Bände. Leipzig und Wien 1892. — Der Herausgeber hat es meisterhaft verstanden, die bewährte Eigenartigkeit des Werkes, welche demselben bei seinem ersten Erscheinen vor nunmehr 28 Jahren ungeteilten Beifall erworben, zu erhalten und doch dem gegenwärtigen Stande der während der letztverflossenen vierzehn Jahre riesenhaft fortgeschrittenen Wissenschaft gerecht zu werden. Mit ausserordentlichem Geschick sind die umgearbeiteten oder neu verfassten Abschnitte mit dem übernommenen älteren Text zu einem

einheitlichen Ganzen verschmolzen. Eine gänzliche Umwandlung hat die systematische Anordnung des Stoffes erfahren. Es ist hierin die gegenwärtig vorherrschende, die anatomischen Verhältnisse bevorzugende Anschauung zum Ausdruck gebracht worden. Die Abbildungen sind durch zahlreiche neue Holzschnitte vermehrt worden.

Ch. L. Brehm, s. Olphe-Galliard.

Brehm-Schlegel Denkmal; Ornith. Jahrb. III. S. 37; Mntsschr. D. Ver. z. Schutze d. Vogelw. XVII. S. 46.

E. Büchner, Rapport sur le deuxième congrès Ornithologique Internationale de Budapest, St. Pétersbourg. 8°. 50 S.

J. Büttikofer, J. P. van Wickevoort Crommelin; Ornith. Jahrb. III. S. 76—79.

Bulletin of the British Ornithologists' Club. — Monatliche Sitzungsberichte. Begonnen im November 1892. 4 Nummern erschienen.

H. C. Burmeister. Nachruf; Ibis (6) IV. S. 581—582; Auk. IX. S. 399—400.

W. E. Clarke, On the Rudimentary Hallux of the Kittiwake (*Rissa tridactyla*); Ibis (6.) IV. S. 442—447. — Die Hinterzehe ist bald als Stummel, bald nur als eine knopfförmige Erhöhung vorhanden, die Kralle fehlt in der Regel immer, in einzelnen Fällen kommt jedoch auch Krallenrudiment vor.

R. Eder, Der Kukuk in Dichtung und Glauben der Völker; Nordböhm. Vogel- u. Geflügel-Zeit. V. 1892.

D. G. Elliot, The Inheritance of acquired Characters; Auk. IX. S. 77—104.

C. Fabani, La teoria delle somiglianze nei colori degli uccelli, ossia studio sul mimetismo nel colorito degli uccelli; Boll. Natural. Coll. (Riv. It. Sc. N.) Ann. XII. S. 90—91, 105—106, 122—124.

L. S. Foster, The Published Writings of George Newbold Lawrence 1844—1891; Bull. Un. St. Nat. Mus. No. 40. Bibliographies of American Naturalists No. IV. Washington 1892.

E. Hartert. Reise nach Curaçao und Venezuela; Ibis (6.) IV. S. 472, 576.

Nach W. Hartwig wurde der Eisvogel früher Eisenvogel genannt, vermuthlich wegen seiner stahlblauen Ober- und rostrothen Unterseite; Journ. Orn. XL. S. 129.

A. H. Holland. Reise nach Argentinien; Ibis (6.) IV. S. 472.

J. A. Jeffries. Nachruf; Auk. IX. S. 311—312.

P. L. Jouy's Sammlung japanischer Vögel; Ibis (6.) IV. S. 577.

G. v. Koch, Ueber naturgeschichtliche Sammlungen. Mit 2 Zinkätzungen und 1 Tafel in Lichtdruck. Darmstadt 1892.

Lawrence, siehe Foster.

P. Leverkühn, Auf ornithologischen Streifzügen; Mitt. Orn. Ver. Wien XVI. S. 99—101, 116—117, 128—130.

Derselbe, Bibliographisches über die „Schwalbe", (Mittheilungen des Ornithologischen Vereins in Wien); ebenda S. 177—179.

Derselbe, Ornithologisches aus Schiltberger's Reise; ebenda S. 6. — Nachtrag, s. Ber. 1891 S. 3.

F. A. Lucas, Animals recently extinct or threatened with extermination, as represented in the collections of the U. S. National Museum: Rep. Nat. Mus. 1888—89 s. 609—649 T. 95—105. — Auf S. 627—643 werden behandelt: *Drepanis pacifica*, *Pseudogryphus californianus*, welcher zur Zeit nur noch im südlichen Californien vorkommt und dem Aussterben entgegen geht, *Didus ineptus*, *Pezophaps solitaria*, *Camptolaemus labradorius*, *Alca impennis* und *Phalacrocorax penicillatus*, nebst photographischen Abbildungen und Kartenskizzen über die einstige Verbreitung der ausgestorbenen Arten.

F. W. Meves. Nachruf; Ibis (6.) IV. S. 191—192.

A. B. Meyer berichtet über ein Stück von *Camptolaimus labradorius* im Dresdener Museum; Auk. IX. S. 389.

St. G. Mivart, Birds: The Elements of Ornithology. With 174 Illustrations, whereof 140 are original Drawings. London 1892. 330 S.

W. Nauwerck [über mittelalterliche Vögelnamen]; Journ. Orn. XL. S. 128.

S. Olphe-Galliard, Christian Ludwig Brehm's ornithologische Briefe. Mit Porträt von Ch. L. Brehm; Ornith. Jahrb. III. S. 127—162.

A. v. Pelzeln: Todesanzeige; Auk. IX. S. 74—75. — Nachruf; Ibis (6.) IV. S. 188—190. — [s. auch v. Tschusi].

R. C. L. Perkins' Reise nach den Hawaischen Inseln; Auk. IX. S. 208; Ibis (6.) IV. S. 351.

The Potomac Valley Ornithological Club of Washington, D. C.; Auk. IX. S. 400.

O. Reiser, Die Vogelsammlung des bosnisch-hercegovinischen Landesmuseums in Sarajewo. Enthält die während der Jahre 1887 bis 1891 gesammelte Avifauna des Occupations-Gebietes. Mit 2 Origin.-Skizzen. Berlin 1892. 148 S.

S. N. Rhoads's Reise nach British Columbia; Auk. IX. S. 208.

W. L. Sclater, On the Indian Museum and its Collection of Birds; Ibis (6.) IV. S. 65—87. — Geschichte des Indian Museums in Calcutta und eine Liste der in der Sammlung befindlichen Typen.

W. E. D. Scott's Reise nach Florida; Auk. IX. S. 208.

R. B. Sharpe, Record of Zoological Literature. Aves 1891; Zool. Record. XXVIII. London 1892.

J. Sibree über Bezeichnungen, Sprichwörter u. a. madagassischer Vögel; s. unter Madagassische Region.

W. Stafford's Sammlung englischer Vögel; Ibis (6.) IV. S. 577.

V. v. Tschusi, Ueber die Anlegung von Privat-Sammlungen; Ornith. Jahrb. III. S. 71—73.

Derselbe, August von Pelzeln. Ein Nachruf; Ornith. Jahrbuch III. S. 1—11.

A. Whyte. Reise in Nyassaland; Ibis (6.) IV. S. 472.

J. P. van Wickevoort-Crommelin. Nachruf; Ibis (6.) IV. S. 352. — [s. auch Büttikofer.].

R. Wild. P. Blasius Hanf. Ein Nachruf; Mitt. Orn. Ver. Wien XVI. S. 15.

The Bird-Collections in the Oxford University Museum; Ibis (6.) IV. S. 186—187.

XVII. Jahresversammlung der Deutschen Ornithologischen Gesellschaft; Journ. Orn. XL. S. 443—456.

Ninth Congress of the American Ornithologists' Union; Auk. IX. S. 56—59.

Jahresversammlung der British Ornithologists' Union 1892; Ibis (6.) IV. S. 474—476.

Zweiter Internationaler Ornithologischer Congress. Hauptbericht. Budapest 1892.

II. Anatomie, Physiologie, Entwicklung.

J. E. Beddard, Notes on the Anatomy and Osteology of the Indian Darter (*Plotus melanogaster*); Proc. Zool. Soc. S. 291—296. — Ueber Muskulatur und Verdauungsorgane, Vergleichung einzelner Scelettheile von Plotus melanogaster und anhinga.

Th. Beer, Studien über die Accomodation des Vogelauges; Arch. ges. Phys. 53 Bd. S. 175—237.

L. Blanc, Note zur Influence de la lumière sur l'orientation de l'embryon dans l'oeuf de poule; Travail du laborat. d'anat. de l'école vétér. de Lyon; C. R. hebd. Soc. biol. S. 9 T. 4 S. 774—776.

G. Buchet, Recherches sur un faisceau musculaire de l'aile des oiseaux, muscle omo-brachial; Journ. anat. phys. XXVIII. S. 282—291.

N. Cholodkowsky, Zur Kenntnis der Speicheldrüsen der Vögel; Zool. Anz. XV. S. 250—254.

A. H. Church, Researches on Turacin, an animal pigment containing copper; Phil. Trans. CLXXXIII. S. 511—530.

E. Couvreur, Sur le pneumo-gastrique des oiseaux. Paris. 104 p. 3 pl. Thèse; Ann. Univ. Lyon S. 51—104 T. I—III.

Derselbe, Influence du Pneumogastrique sur les fonctions circulatoires (coeur, pression sanguine, effets vasomoteurs) chez les Oiseaux et comparaison avec les Mammifères; Ann. Soc. L. Lyon (n. S.) XXXIX. S. 11—24.

Derselbe, Influence du Pneumogastrique sur la sécrétion urinaire chez les Oiseaux et comparaison avec les Mammifères; ebenda S. 25—40.

C. Dareste, Note sur l'evolution de l'embryon de la poule soumis pendant l'incubation à un mouvement de rotation continu; C. R. CXV. S. 137—138.

F. Froben, Zur Entwicklung der Vogelleber; Aus dem vergl. anat. Inst. Dorpat. Anat. Hefte Bd. I. S. 354—373.

R. Fusari, Contribuzione allo studio dello sviluppo delle capsule surrenali e del simpatico nel pollo e nei mammiferi; Arch. Sc. Med. Vol. 16 Torino S. 249—301.

H. Gadow, Crop and Sternum of *Opisthocomus cristatus*: a contribution to the question of the correlation of organs and the inheritance of acquired characters; Proc. R. Irish Acad. Ser. 3 II.

S. 147. — Die Missbildung der Furcula und die Einbiegung des vorderen Randes des Brustbeinkammes werden auf den Druck zurückgeführt, welchen der ungewöhnlich grosse Kropf des Vogels auf beide Theile ausgeübt hat, und als Vererbung angenommener Eigenschaften gekennzeichnet.

A. van Gehuchten, La structure des lobes optiques chez l'embryon de Poulet; La Cellule T. 8 Fasc. 1 S. 5—43.

N. Goronowitsch, Die axiale und die laterale Kopfmetamerie der Vogelembryonen. — Die Rolle der sog. „Ganglienleisten" im Aufbaue der Nervenstämme; Anat. Anz. VII. S. 454—464.

C. Hess, Missbildungen am Auge eines Hühnerembryos; Ber. XXI. Vers. Ophthalm. Ges.; Beilage zu Klin. Monatsbl. f. Augenheilk. XXIX. 1892 S. 259.

C. K. Hoffmann, Étude sur le développement de l'appareil uro-génital des oiseaux; Verh. Ak. v. Wetensch. te Amsterdam 2. Sect. Deel 1. No. 4.

G. B. and J. P. H. Howes, Pedal skeleton of the Dorking Fowl, with remarks on hexadactylism and phalangeal variation in the Amniota: Journ. Anat. Phys. 26. P. III. S. 395—403.

H. Hoyer, Ueber den feineren Bau der Milz von Fischen, Amphibien und Vögeln. Inaug.-Diss. Strassburg 1892.

A. Klinkowström, Untersuchungen über den Scheitelfleck bei Embryonen einiger Schwimmvögel; Zool. Jahrb. Abt. Ontog. u. Anat. 5. Bd. 2. Hft. S. 177—183.

F. Klug, Beiträge zur Kenntniss der Verdauung der Vögel, insbesondere der Gänse; Zweiter Intern. Orn. Congress Budapest. Hauptbericht II. S. 43—58 T. 1.

A. B. Meyer, Abbildungen von Vogelskeletten. Hrsg. mit Unterstützung der Generaldirekt. d. Kgl. Samml. f. Kunst und Wissenschaft. Dresden. Lief. 14—18.

T. J. Parker, Observations on the Anatomy and Development of Apteryx; Philos. Trans. R. Soc. London Vol. 182 1892 S. 25—134.

S. Preobraschenskij, Beiträge zur Lehre über die Entwickelung des Geruchsorgans des Huhnes; Mitt. Embryol. Inst. Univ. Wien 1892. S. 1—19.

R. W. Shufeldt, The Taxonomy of the North American *Pygopodes* based upon their Osteology; Journ. Anat. Phys. XXVI. S. 199—203.

Derselbe, Ridgway on the Anatomy of Humming-birds and Swifts; Amer. Nat. XXVI. S. 869—870. — Ueber die anatomischen Verschiedenheiten der Kolibris und Segler.

A. Smiechowski, Ueber das erste Auftreten des Hämaglobins bei Hühnerembryonen. Inaug.-Diss. Dorpat. 1892.

W. B. Spencer, The Nomenclature of Chicken Embryos for Teaching Purposes; Proc. Roy. Soc. Victoria III 1891 p. 23—26 T. 4—7. — Das Entwicklungsstadium des Hühnerembryos nach der Zahl der Stunden und Tage der Bebrütung anzugeben, ist unzweckmässig, weil die Entwicklung der Zeit nach ungleichmässig

vor sich geht. Verf. bezeichnet deshalb bestimmte Entwicklungszustände mit den Buchstaben des Alphabets von A bis W.

L. Vialleton, Sur l'origine des germes vasculaires dans l'embryon du poulet; Anat. Anz. VII. S. 624—627.

III. Abänderungen, Bastarde.

Abänderungen, Missbildungen: O. V. Aplin, Albinos and White Varieties; Zoolog. XVI. S. 191.

E. Cannaviello, Casi d'Albinismo nella Provincia di Napoli; Boll. Ital. Sc. Nat. XII. S. 72.

C. Fabani, Nota intorno ad alcuni casi di anomalie nel colore degli uccelli; Riv. It. Sc. Nat. XII. (Boll). S. 2—3.

Derselbe, Monstruosita; ebenda S. 116. — Passer montanus mit 4 Füssen.

W. Farren, Variety of the King Duck; Zoolog. XVI. S. 269.

H. Fischer-Siegwart, L'albinisme chez les Oiseaux; Arch. Sc. Nat. (3.) XXVIII. S. 555—559.

K. G. Henke, Auch Einiges über Rackelwild und Hahnenfedrigkeit: Journ. Orn. XL. S. 170—177. — Gegen Angaben von Th. Lorenz in dessen Behandlung desselben Gegenstandes [s. Bericht 1891 S. 11].

E. P. Larken, Varieties in the Jackdaw; Zool. XVI. S. 361.

L. v. Lazarini, Entgegnung auf Herrn Th. Lorenz: „Einiges über den von Herrn v. Tschusi beschriebenen seltenen Rackelhahn;" Ornith. Jahrb. III S. 162—166.

G. Lopri, Sopra due casi die albinismo ed isabellismo in una *Scolopax rusticula* e in una *Pica rustica*; Boll. Soc. rom. st. zool. I. S. 58—59.

P. Leverkühn, Ueber eine abnorm gefärbte Ente; Zeitschr. f. Orn. u. prakt. Geflügelz. XVI. 1892.

Th. Lorenz, s. Henke u. Lazarini.

R. A. Macpherson, Albinism in Birds and Mammals; Zoolog. XVI. S. 191.

R. A. Philippi, Albinismen unter den Vögeln Chiles; Zool. Gart, 33. S. 181—184.

F. de Schaeck, Les Variétés d'Oiseaux du Muséum de Paris; Zweiter Intern. Orn. Congress Budapest. Hauptbericht II. S. 81—91.

Staats v. Wacquant-Geozelles, Verwundungen und Missbildungen; Mntsschr. D. Ver. z. Schutze d. Vogelw. XVII. S. 72—75.

Derselbe, Aus dem Tierleben der Heimat; Zool. Gart. 33. S. 362—366. — Albinos der Haubenlerche.

V. v. Tschusi, Aberration des Wasserpiepers (*Anthus spipoletta*); Ornith. Jahrb. III. S. 121—122.

Derselbe, Eine interessante Aberration des Mäusebussards; ebenda S. 260—261.

E. R. Waite, Albinos and White Varieties; Zool. XVI. S. 25.

J. J. Weir, Albinism in Birds and Mammals; Zool. XVI. S. 141—143.

Bastarde: O. V. Aplin, Supposed Hybrid between Song Thrush and Blackbird; Zool. XVI. S. 145—146.

E. Arrigoni degli Oddi, Un ibrido nuovo nella famiglia delle anitre (*Mareca penelope* × *Querquedula crecca*); Atti Soc. Ital. Sc. N. Vol. 33. Fasc. 1 S. 17—19.

W. Chamberlain, On the Occurrence of Hybrids between the Red Grouse and Ptarmigan; Zoolog. XVI. S. 41—51.

D. G. Elliot, Hybridism, and a Description of a Hybrid between *Anas boschas* and *Anas americana*; Auk. IX. S. 160—166.

J. A. Harvie Brown, Hybrid Teal and Wild Duck; Zool. XVI. S. 148—149.

G. Kolthoff, *Lagopus bonasiotetrix*, Bastard mellan Orre och Hjerpe funnen i Sverige; Bih. K. Sv. Akad. Handl. 13. Afl. IV. Nr. 2.

Derselbe, *Lagopus bonasioides*, Bastard mellan Dalripa och Hjerpe; ebenda No. 6.

H. Kreye, Bastard von *Gallinula chloropus* (L.) und *Fulica atra* L.; Ornith. Jahrb. III. S. 172.

Sauermann, Mischlinge vom Textor und dottergelben Webervogel, *Hyphantornis textor* und *H. vitellinus;* Mitt. Orn. Ver. Wien XVI. S. 91—92.

A. Suchetet, Les oiseaux hybrides, rencontrés à l'état sauvage. 3. Partie. Les Passereaux; Mém. Soc. Zool. France V. S. 179—451. — Den mit unermüdlicher Ausdauer fortgesetzten Bemühungen des Verfassers ist es gelungen, ein ungemein reiches Material zu sammeln. Gegen 100 Bastardformen aus den Gruppen der Singvögel, Raken und Spechte sind in dem vorliegenden dritten Teil der Arbeit besprochen. Für die Mehrzahl der Formen sind nur einzelne, für manche aber eine grössere Anzahl von Fällen nachgewiesen. So führt Verf. 7 Beispiele der Hybridation von *Hirundo urbica* und *rustica* auf. Am Schlusse wird noch zweier Curiosa gedacht, deren thatsächliches Vorkommnis dem Verf. von Correspondenten versichert wurde, nämlich der Hybridation von *Saxicola rubicola* × *Carduelis elegans* und *Ruticilla* sp. × *Carduelis*. Beide gehören offenbar in das Reich der Fabeln. Unter den authentischen Fällen der Hybridation einander ferner stehender Arten dürfte der von *Emberiza citrinella* × *Cynchramus schoeniclus* einer der beachtenswertesten sein. Vergl. auch F. G. Millais unter Jagd u. s. w.

IV. Palaeontologie.

F. Ameghino, Enumeracion de las Aves fósiles de la Republico Argentina; Revista Argent. Hist. Nat. T. I. Entr. 6. S. 441—456. — Beschreibung einer Reihe neuer Formen: *Protibis*, *Pseudolarus*, *Paraptenodytes*, *Pelecyornis* nom. n. pro *Psilopterus*, *Lophiornis*, *Anisolornis*, *Opisthodactylus*, n. fam. *Pelecyornidae*. [Dem Berichterstatter nicht zugänglich geworden!].

E. D. Cope, Occurrence of Bird remains in Pueres Series, New Mexico; Trans. Amer. Phil. Soc. XVI. S. 302.

C. Déperet, Sur la faune d'Oiseaux pliocènes du Roussillon; C. R. CXIV. S. 690—692. — Neu: *Corvus praecorax*, *Palaeocryptonyx donnezani*, *Anser anatoides*.

H. C. Field, Discoveries of Moa Bones; Trans. N. Z. Inst. XXIV. S. 558—561.

H. O. Forbes beschreibt eine fossile Ralle von den Chatham Inseln, *Aphanapteryx hawkinsi*; Nature 3 March. S. 416 u. 21. April 1892 S. 580, Ibis (6.) IV. S. 473—474.

Derselbe, Evidence of a Wing in *Dinornis*; Nature 45. No. 1159 S. 257.

Derselbe, [On osteological remains of birds from the Chatham Islands]; Bull. Brit. Orn. Club No. IV 31. Dec. 1892. — *Diaphorapteryx* n. g. für *Aphanapteryx hawkinsi*, *Palaeocorax* n. g. für *Corvus moriorum*.

Derselbe, Preliminary notice of additions to the extinct Avifauna of New Zealand; Trans. N. Zeal. Inst. XXIV S. 185—189. — Neu: *Circus hamiltoni* n. *teautensis*, *Notornis parkeri*, *Ocydromus insignis*, *Aphanapteryx hawkinsi*, *Thalacrocorax novaezealandiae* var. *maior*, *Palaeocasuarius* (n. g.) *elegans*, *Cnemiornis gracilis* u. *minor*, *Biziura lautouri*.

F. W. Hutton, On the Moas of New Zealand; Trans. N. Z. Inst. XXIV. S. 93—172 T. XV—XVII. — Neu: *Dinornis potens*, *Tylopteryx* (n. g.) *torosus*, *Palapteryx plenus*, *Anomalopteryx antiquus*, *Mesopteryx* n. g., *Euryapteryx ponderosus* u. *pygmaeus*.

W. F. Hutton and R. Lydekker, The History of the Moas, or Extinct Flightless Birds of New Zealand; Nat. Science I. S. 588—595.

F. A. Lucas, s. oben S. 3.

R. Lydekker, Recent Researches in Fossil Birds; Nat. Science 1. S. 266—271.

Derselbe, Remarks on some recently described Extinct Birds of Queensland; Ibis (6.) IV S. 530—533. — Besonders über *Necrastur*, *Dromaeus patricius* und *Metapteryx*.

A. Milne-Edwards, Sur les Oiseaux fossiles des dépots eocènes de Phosphate de Chaux du Sud de la France; Zweiter Intern. Orn. Congress Budapest. Hauptbericht II. S. 60—80. — Folgende zum grösseren Theil neue Formen werden beschrieben: *Aquila hypogea*, *Necrobyas harpax*, *Otus henrici*, *Bubo incertus*, *Dynamopterus velox*, *Archaeotrogon venustus*, *Geranopterus alatus*, *Tachyornis hirundo*, *Filholornis paradoxa*, *gravis* u. *debilis*, *Pterocles validus* u. *larvatus*, *Palaeortyx ocyptera* u. *cayluxensis*, *Geranopsis elatus*, *Ardea amissa*, *Rallus dasypus* u. *arenarius*, *Orthocnemus gallicus*, *cursor*, *maior* u. *minor*, *Elaphrocnemus phasianus*, *gracilis* u. *crex*, *Tapinopus ellioti*.

E. Newton and H. Gadow, On some bones of Dodo and other extinct Birds of Mauritius; Proc. Z. S. Lond. S. 543—545.

P. L. Sclater berichtet über ein Ei von *Aepyornis medius*; Proc. Z. S. London S. 299.

R. W. Shufeldt, A Study of the Fossil Avifauna of the Equus Beds of the Oregon Desert; Journ. Ac. Nat. Sc. Philad. XI. S. 389 bis 425. — Mehrere hundert Fossilreste von Vögeln wurden von Th. Condon und E. D. Cope in den Tertiärschichten von Silver Lake in Oregon gesammelt. Verf. führt diese Reste auf 50 Arten zurück und zwar 27 noch jetzt lebende, 5 zweifelhafte und 17 ausgestorbene, unter letzteren 14 neue, welche bereits im Vorjahre beschrieben worden sind (vergl. Ber. 1891 S. 13): *Larus robustus* u. *oregonus*, *Anser condoni*, *Branta propinqua*, *Phoenicopterus copei*, *Ardea paloccidentalis*, *Fulica minor*, *Pediocaetes lucasi* u. *nanus*, *Palaeotetrix* (n. g.) *gilli*, *Aquila pliogryps* u. *sodalis*, *Scolecophagus affinis*, *Corvus annectens*.

C. W. De Vis, Residue of the Extinct Birds of Queensland as yet detected; Proc. Linn. Soc. NS. Wales (2) VI. S. 437—456. T. XXIII. u. XXIV. — Neu: *Necrastur*, *Tribonyx efflurus*, *Porphyrio mackintoshi*, *Gallinula peralata*, *Palaeopelargus*, *Platalea subtenuis*, *Pelicanus proavus*, *Dromaius gracilipes*, *Metapteryx bifrons*. Am Schlusse der Arbeit ein Verzeichniss der bisher aus dem Postpliocen von Queensland bekannten Arten. Auf Taf. XXIV Reste von *Necrastur*, *Porphyrio*, *Gallinula*, *Palaeopelargus*, *Platalea* u. *Pelicanus*, auf Tafel XXIII solche von *Dromaius* u. *Metapteryx*.

Derselbe, on the Trail of an extinct Bird; Proc. Linn. Soc. N. S. Wales (2.) VI. S. 117—122. — *Lithophaps ulnaris* n. g. et sp. foss.

Derselbe, Note on an extinct Eagle; ebenda S. 123—125. — Ueber *Taphaetus* (n. g.) *brachialis*.

V. Geographische Verbreitung, Wanderung, Faunistik.

Wanderung, Verbreitung im allgemeinen.

J. Cordeaux, On the Migration of Birds as observed on the East Coast of Great Britain; Zweiter Intern. Orn. Congress Budapest. Hauptbericht II. S. 165—171.

Ch. Dixon, The Migration of Birds, an Attempt to Reduce Avian Season-Flight to Law. London 1892. — Der Inhalt des Werkes zerfällt in folgende Abschnitte: Alte und neue Ansichten über die Wanderung; Eiszeit und warme Polarklimate; Die Wanderung vom philosophischen Standpunkt; Zugstrassen; Auswanderung und Abänderung; Streichen; Nomadisieren: Gefahren der Wanderung; Zweck der Wanderung; Frühjahrs- und Herbstwanderung; Vogelzug auf den Britischen Inseln.

E. H. Giglioli, L'avigeografia. Rassegna introduttiva. Zweiter Intern. Orn. Congress Budapest. Hauptbericht II. S. 159—164.

G. Martorelli, Le mute regressive degli uccelli migranti, e il loro scambrio tra gli Emisferi Nord e Sud; Atti Soc. Ital. XXXIV. S. 36—97.

G. Rogeron über Vogelzug am Nordpol s. unter Arktische Region.

Europäisch-Sibirische (Oestliche gemässigte) Region.

J. Büttikofer, Europäische Zugvögel als Gäste in Liberia; Zweiter Intern. Orn. Congress Budapest. Hauptbericht II. S. 172—176.

Emin Pascha, Europäische Vögel in Afrika; Zool. Jahrb. VI. S. 145—151. — Ueber europäische Wanderer in der Aequatorial-Provinz.

V. v. Tschusi, Sicheres und unsicheres über das Vorkommen des Steppenhuhnes (*Syrrhaptes paradoxus*) im Jahre 1891; Ornith. Jahrb. III. S. 118—121. — Ueber Vorkommen in Europa.

Deutschland: C. Bolle, Der Schwan in der Mark; Monatsbl. d. Ges. f. Heimatk. d. Prov. Brandenburg 1892 S. 42—60.

L. Buxbaum, Der Hausrothschwanz (*Ruticilla tithys*); Mntsschr. D. Ver. z. Schutze d. Vogelw. XVII. S. 278—279. [s. Kleinschmidt].

Derselbe, Ornithologische Beobachtungen. Die Ueberwinterung der Vögel in 1891/92 und der Vogelzug im Frühjahr 1892; ebenda S. 307—309.

V. Capek, Zur ornithologischen Durchforschung des mährisch-schlesischen Gesenkes; Mitt. Orn. Ver. Wien XVI. S. 171—172, 183—185, 196—199.

v. Einsiedel, Beobachtungen über das Eintreffen der Zugvögel im Frühjahr gemacht auf dem Pohlitzer Revier bei Greiz in Ostthüringen; Mntsschr. D. Ver. z. Schutze d. Vogelw. XVII. S. 258—259.

B. A. v. E., Aus H. Gätke's „Vogelwarte Helgoland"; Mitt. Orn. Ver. Wien XVI. S. 22, 32—33, 45—46, 55—56, 65—67, 82 bis 84, 90—91, 130, 141—143, 164—165, 189—191, 200—202, 212—213, 224—225, 238—239, 272—273, 281—283.

C. Flöricke, Zur Charakteristik der schlesischen Vogelwelt; Journ. Orn. XL. S. 151—167.

Derselbe, Ornithologische Jahresberichte aus den Regierungsbezirken Breslau und Liegnitz; ebenda S. 167—170.

Derselbe, XII. Jahresbericht (1887) des Ausschusses für Beobachtungsstationen der Vögel Deutschlands; ebenda S. 237—253.

Derselbe, Winterbeobachtungen 1891/92; Ornith. Jahrb. III. S. 182—189. — Beobachtungen aus Marburg.

Derselbe, Wildgänse in Schlesien; Mitt. Orn. Ver. Wien XVI. S. 257.

Derselbe, Aus meinen Sommerferien. Blätter aus dem Ornithologischen Tagebuche; Mntsschr. D. Ver. z. Schutze d. Vogelw. XVII. S. 103—107, 165—169. — Beobachtungen aus Schlesien.

Derselbe, Der Zwergfliegenfänger (*Muscicapa parva*) Brutvogel bei Berlin; ebenda S. 425—426.

Derselbe, Versuch einer Avifauna der Provinz Schlesien. Lief. 1. 8. Marburg 1892.

H. Gätke, Ornithologisches aus Helgoland; Ornith. Jahrb. III. S. 201—202. — *Platalea leucorodia, Alauda yeltoniensis* u. *Pinicola enucleator* auf Helgoland erlegt.

E. Hartert, Trivialnamen und Notizen aus Schlesien; Ornith. Jahrb. III. S. 32 - 33.

Derselbe, On the Birds of East Prussia. Part. I; Ibis (6.) IV. S. 353—372, 504—522.

Herber berichtet über Vorkommen von *Serinus serinus* bei Posen; Journ. Orn. XL. S. 436.

O. Kleinschmidt, Vögel des Grossherzogthums Hessen, insbesondere der Rheinebene bei Nierstein; Journ. Orn. XL. S. 195—212.

Derselbe, Einige bemermerkenswerthe Notizen aus der Umgebung von Marburg a. d. Lahn (Sommer 1891 und Winter 1891/92); Ornith. Jahrb. III. S. 166—167.

Derselbe, Giebt es in Deutschland nur eine Art des Hausröthels?; Mntsschr. D. Ver. z. Schutze d. Vogelw. XVII. S. 202 bis 204. — [s. auch Buxbaum S. 10, Schlegel S. 12. Michel S. 14 und unter Systematik Sylviidae; *Ruticilla tithys*].

Derselbe, Ornithologische Beobachtungen bei Marburg an der Lahn; ebenda S. 445—455.

F. König-Warthausen, Ueber späte Vogelbruten; Jahresb. Ver. Vat.-Naturk. Württ. XLVIII. S. 64—65.

Derselbe, Naturwissenschaftlicher Jahresbericht 1890; ebenda S. 179—223.

P. Kollibay, Ornithologisches aus Schlesien; Journ. Orn. XL. S. 317—328. — Beobachtungen über die Vogelfauna Schlesiens nach Aufzeichnungen aus den Jahren 1887—91.

E. F. Kretschmer, Nachtrag zu den Mittheilungen über die Vögel der Provinz Posen; Mntschr. D. Ver. z. Schutze d. Vogelw. XVII. S. 171—172.

Derselbe, Eine ornithologische Reise nach Sylt; „Die Heimath" 2. Jahrg. No. 9 u. 10.

K. Lampert, Beiträge zur Fauna Württembergs: Jahresb. Ver. vaterl. Naturk. Württemberg 1892 S. 265—268. — Zum ersten Mal sind für Württemberg nachgewiesen: *Glaucidium passerinum*, *Totanus fuscus*, *Puffinus kuhli*.

O. Leege, Einige Bemerkungen über den diesjährigen Beginn des Vogelzuges; Mntsschr. D. Ver. z. Schutze d. Vogelw. XVII. S. 236—238.

Derselbe, Zum Zuge des Mauerseglers. Nach Beobachtungen auf der Insel Juist; ebenda S. 252—254.

Derselbe, Zum Vogelzuge im Mai 1892 nach Beobachtungen auf der Insel Juist; ebenda S. 295—299.

F. Lindner, Ornithologisches und Anderes von der Preussischen Wüste II.; ebenda S. 40—42.

Markert fand im Nitzschehammerthal bei Scheibenberg in Sachsen ein ♂ von *Fringilla coelebs* mit einem ♀ von *F. montifringilla* gepaart; ebenda S. 476—477.

A. B. Meyer und F. Helm, Verzeichniss der bis jetzt im Königreich Sachsen beobachteten Vögel, nebst Angaben über ihre sonstige geographische Verbreitung. Mit einer Vegetationskarte

der Erde. (VI. Jahresber. 1890 der ornith. Beobachtungsst. im Kngr. Sachsen.) Berlin 1892.

W. Peiter, Ornithologisches aus dem Erzgebirge; Mitt. Orn. Ver. Wien XVI. S. 31—32.

E. Pfannenschmid, Ornithologische Mittheilungen aus Ostfriesland; Mitt. Orn. Ver. Wien XVI. S. 135—137.

A. Reichenow berichtet über Erlegen einer *Otis tetrax* Anfang Januar im Spreewald; Journ. Orn. XL. S. 225.

O. v. Riesenthal, Nach dem Darss'er Ort; Mntsschr. D. Ver. z. Schutze d. Vogelw. XVII. S. 183—191.

C. Sachse, *Tichodroma muraria*, *Petrocincla saxatilis* und *Emberizacia* in der Rheinprovinz; ebenda S. 260—261.

H. Schalow berichtet über Vorkommen von *Mergulus alle* bei Frankfurt a. O. im Januar und Februar 1891; Journ. Orn. XL. S. 133.

Derselbe, Ueber das Vorkommen von *Pratincola rubicola* (L.) im östlichen Norddeutschland; Stzb. Ges. naturf. Fr. Berlin 1892 No. 8 S. 141—145.

R. Schlegel, Meine Beobachtungen über *Ruticilla tithys* und *R. tithys cairii;* Mntsschr. D. Ver. z. Schutze d. Vogelw. XVII. S. 302—305. — [s. oben Kleinschmidt S. 11.]

H. Seebohm, List of the Birds of Heligoland as recorded by Herr Gätke; Ibis (6.) IV. S. 1—32. — Eine Liste der Vögel Helgolands nebst Bemerkungen über die Zeit des Vorkommens nach Gätke's „Vogelwarte Helgoland" zusammengestellt.

Staats v. Wacquant-Geoceles, Vorkommen des Wespenbussards (*Pernis apivorus*) im Kreise Hameln; Mntsschr. D. Ver. z. Schutze d. Vogelw. XVII. S. 473—476.

V. v. Tschusi, Vermeintliches Vorkommen von Steppenhühnern in Deutschland; Ornith. Jahrb. III. S. 33. — Auf *Gallinula chloropus* zurückzuführen.

Derselbe, *Parus palustris montanus* Bld. in Baiern; ebenda S. 261.

C. Vielitz berichtet über Vorkommen des *Cinclus merula* bei Rheinsberg; Journ. Orn. XL. S. 232.

Wiepken berichtet über einen am 6. XI. 91 auf der Hunte in Oldenburg erlegten *Eudytes glacialis;* Journ. Orn. XL. S. 218.

v. Winterfeldt, Notiz über *Brenta bernicla* (L.); Journ. Orn. XL. S. 328. — *B. bernicla* in der Mark.

W. Wurm, Zum Vorkommen des Birkwildes im Schwarzwald; Jahresber. Ver. vat. Naturk. Württemb. 48. Jahrg. S. 263.

J. Ziegler, Thierphänologische Beobachtungen zu Frankfurt am Main; Ber. Senckenb. naturf. Ges. 1892 S. 47—69.

Oesterreich-Ungarn: J. Biering, *Circaetus gallicus* (Gm.) in Böhmen erlegt; Ornith. Jahrb. III. S. 205.

S. Brusina, Croato-Serbische Vögel mit Berücksichtigung des übrigen slavischen Südens; Abh. Serb. Kgl. Akad. 1892. — Behandelt 408 Arten in Kroatischer Sprache.

A. v. Buda, Unsere seltenen Gäste im Comitate Huyad; Zweiter Intern. Congress Budapest. Hauptbericht II, S. 145—148.

C. Bünker, *Lestris pomatorhinus* Tem. in Kärnten; Ornith. Jahrb. III. S. 258—259.

V. Capek, Aus einem mährischen Forsthause; Mitt. Orn. Ver. Wien XVI. S. 267—268.

J. v. Csató, Die Verbreitung und Lebensweise der Tagraubvögel in Siebenbürgen; Zweiter Intern. Orn. Congress in Budapest. Hauptbericht II. S. 118—128.

Derselbe, Die Verbreitung und Lebensweise der Tagraubvögel in Siebenbürgen; Mitt. Orn. Ver. Wien XVI. S. 210—212, 223—224, 236—238, 247—249, 259—260.

E. v. Czynk, Seltene Gäste; ebenda S. 147—149.

Derselbe, Der Herbstzug 1891 im Fogarascher Comitat (Siebenbürgen); Ornith. Jahrb. III. S. 191—195.

Derselbe, Singschwäne in Siebenbürgen; ebenda S. 206.

F. v. Dalberg, Schneeammer (*Calcarius nivalis* L.) in Mähren; ebenda S. 79.

F. v. Fiskali, Schlangenadler (*Circaetus gallicus*) in Böhmen; ebenda S. 173—174.

A. Fritsch, Die Vogelwelt am Gatterschlager Teiche bei Neuhaus in Böhmen; ebenda S. 19—23.

Derselbe, Die Vogelwelt am Unter-Pocernitzer Teiche bei Prag; ebenda S. 30—32.

F. v. Grebmer, Rackelhähne in Kärnten erlegt; ebenda S. 258.

Gredler, *Cicaetus gallicus* in Süd-Tirol; Mitt. Orn. Ver. Wien XVI. S. 277.

R. Hänisch, Aus Dalmatien; Ornith. Jahrb. III. S. 27—30. — Massen-Durchzug von *Scolopax rusticula*.

Derselbe, Ornithologische Mittheilungen aus dem unteren Narentathale; ebenda S. 55—60.

Derselbe, Aus Nord-Dalmatien; ebenda S. 112—113. — Häufiges Vorkommen von *Otis tetrax* L. u. Anzeichen von Albinismus bei *Columba livia* L.

Derselbe, Aus Dalmatien; ebenda S. 189—191. — Zug von *Scolopax rusticula* L.

A. Hauptvogel, Ornithologische Beobachtungen aus dem Aussiger Jagd- und Vogelschutzvereine 1890; Mitt. Orn. Ver. Wien XVI. S. 51—52, 63—65, 77—78.

C. Heyrowsky, *Aythia marila* und *Querquedula angustirostris* in Böhmen; Mitt. Orn. Ver. Wien XVI. S. 193.

A. v. Homeyer, Nach Ungarn und Siebenbürgen. Eine Studien- und Sammelreise vom 3. Mai bis 26. Juni 1892; Mntsschr. D. Ver. z. Schutze d. Vogelw. XVII. S. 400—417, 429—441, 462—469.

L. Kenessey v. Kenese. Vorläufige Uebersicht der Ornis des Weissenburger Comitates in Ungarn; Mitt. Orn. Ver. Wien XVI. S. 3—4, 30—31, 43—45, 53—54. — Fortsetzung, s. Ber. 1891 S. 18.

Derselbe. Ornithologische Beobachtungen am Velenczeer See in Ungarn während des Sommers 1891; ebenda S. 111—113.

K. Knèzourek, *Emberiza hortulana* L. im östlichen Böhmen; Ornith. Jahrb. III. S. 64—66.

Derselbe, *Grus cinerea* L. in Böhmen erlegt; Ornith. Jahrb. III. S. 205.

J. Knotek, Ornithologische Beobachtungen im Weitraer Gebiet (Niederösterreich); Mitt. Orn. Ver. Wien XVI. S. 1—3, 18.

A. Koller, Steinadler (*A. fulva*) in Oberösterreich geschossen; Ornith. Jahrb. III. S. 205.

F. Kralert, Seidenschwänze und Star-Aberration; ebenda S. 206.

P. Leverkühn, Bericht über eine Reise nach Ungarn im Frühjahre 1891; Zweiter Intern. Orn. Congress Budapest. Hauptbericht II. S. 210—238.

L. Lorenz von Liburnau, Die Ornis von Oesterreich-Ungarn und den Occupationsländern im K. K. Naturhist. Hofmuseum zu Wien; Ann. Hofmus. Wien VII. S. 306—372.

O. J. Luzecki, Zur Ornis der südöstlichen Bukowina; Ornith. Jahrb. III. S. 199—201.

J. Michel, Beobachtungen über den Hausrotschwanz (*Ruticilla tithys*); Mntsschr. D. Ver. z. Schutze d. Vogelw. XVII. S. 276—278. — [vergl. O. Kleinschmidt S. 11].

Derselbe, Einige ornithologische Reise-Erinnerungen: Mitt. Orn. Ver. Wien XVI. S. 149—151, 163—164, 176—177, 187—188, 199—200, 209—210.

Derselbe, Ornithologische Excursionen im Isergebirge; ebenda S. 245—246, 257—259, 271—272.

A. v. Mojsisovics, *Otis tetrax* in Steiermark; Orn. Jahrb. III. S. 34.

Derselbe, Zippammer (*Emberiza cia* L.) in Obersteiermark; ebenda S. 79.

Panzed, *Circaetus gallicus* in Südtirol; Mitt. Orn. Ver. Wien XVI. S. 243—245.

Peiter, Ornithologisches vom Hocherzgebirge; ebenda S. 205.

E. Perzina, Wiener Trivialnamen; Ornith. Jahrb. III. S. 66—69.

A. Pichler, Der Zug der Vögel durch Varasdin im Jahre 1892; Mitt. Orn. Ver. Wien XVI. S. 207—208, 222—223.

J. Pfaz, Ueber einige um Freudenau bei Radkersburg in Steiermark vorkommende Vögel; Ornith. Jahrb. III. S. 69—71.

Riha, *Anas angustirostris* Ménétr. und *Fuligula marila* (L.) in Böhmen erlegt; Ornith. Jahrb. III. S. 259—260.

C. F. Rzehak, Systematisches Verzeichniss der bisher in Oesterr.-Schlesien beobachteten Vögel, nebst Bemerkungen über Zug, Brut und andere bemerkenswerthe Erscheinungen: Mitt. Orn. Ver. Wien XVI. S. 4—6, 19. — Fortsetzung, s. Ber. 1891 S. 19.

Derselbe, Die Raubvögel Oesterr. Schlesiens: ebenda S. 75—77, 87—89, 101—102, 113—115, 125—127.

Derselbe, Oesterreichisch-schlesisches Vogel-Idiotikon; Ornith. Jahrb. III. S. 114—118. — Landesübliche Vogelnamen aus Oesterreichisch-Schlesien.

F. Schaller, *Otis tetrax* in Mähren; Ornith. Jahrb. III. S. 34.

Schollmayer, Beiträge zur Ornis Krains; ebenda S. 60—64.

F. Schulz, Polartaucher (*Colymbus arcticus*) in Krain; ebenda S. 34—35.

Derselbe, Bienenfresser (*Merops apiaster*) und weissrückiger Specht (*Picus leuconotus*) in Krain; ebenda S. 203.

J. Talsky, Zum Vorkommen des Bienenfressers (*Merops apiaster* L.) in Mähren; ebenda S. 195—199.

V. v. Tschusi, Am Velenczeer und Kleinen Balatonsee; Ber. II. intern. Orn. Congress Budapest. S. 202—209. — Schilderung der im Anschluss an den Congress unternommenen Excursion. *Lusciniola melanopogon* wurde vielfach nistend gefunden.

Derselbe, *Acredula irbii*. Graurückige Schwanzmeise; Ornith. Jahrb. III. S. 122. — In Süd Tirol erlegt.

Derselbe, Karmingimpel (*Carpodacus erythrinus* Pall.) und Zwergfliegenfänger (*Muscicapa parva* Bchst.) bei Prag; ebenda S. 205—206.

Derselbe, Ornithologische Miscellen; ebenda S. 254—256.

E. Urban, *Otis tetrax* in Schlesien; Ornith. Jahrb. III. S. 34.

Derselbe, Die Sperbereule (*Nyctea ulula*) in Oesterreichisch-Schlesien; ebenda S. 122.

D. V. Varecka, Zeit der Ankunft einiger Zugvögel im Piseker Gebiete; ebenda S. 257.

Derselbe, einige Notizen zur Ornithologie Böhmens; Mitt. Orn. Ver. Wien XVI. S. 161—163, 173—176, 185—186.

Derselbe, Ueber das Vorkommen der Zwergohreule (*Scops zorca* Sav.) in Böhmen, Mähren und Oesterr.-Schlesien; ebenda S. 219—221, 231—232.

J. Zahradnik, Notizen aus Mähren; Ornith. Jahrb. III. S. 204. — *Aquila pennata* u. *Oidemia fusca* in Mähren erlegt.

Griechenland: G. N. Douglass, Zur Fauna Santorins. Aves; Zool. Anz. XV. S. 454.

H. E. Dresser [On a new Species of *Acredula* from Macedonia]; Bull. Brit. Orn. Club No. IV. Dec. 31 1892. — *Acredula macedonica* n. sp.

Europ.-Russland: C. Grevé, Zoologische Beobachtungen während einer Kaukasusreise; Zool. Gart. 33. S. 145—151.

O. v. Löwis, Lokalornis zweier engbegrenzter Plätze im mittleren Livland; Mntsschr. D. Ver. z. Schutze d. Vogelw. XVII. S. 119—135.

Derselbe, Das Haselhuhn in Livland; Zool. Gart. 33. S. 65 bis 76, 102—111, 133—145.

T. Lorenz, Die Vögel des Moskauer Gouvernements; Bull. Soc. Mosc. 1892 S. 263—321.

Schweden, Norwegen: R. Collett, Das Leben der Vögel im arktischen Norwegen; Zweiter Intern. Orn. Congress. Budapest. Hauptbericht II S. 19—39.

S. A. Davies, A Naturalist's Ramble in Swedish Lapland; Zoolog. XVI. S. 81—87.

Dänemark: H. Winge, Fuglene ved de danske Fyr i 1890. 8de Aarsberetning om danske Fugle. Med 1 Kort; Vidensk. Meddel. Naturh. Foren. Kjobenhavn (5.) 3. Aarg. S. 61—132.

England: O. V. Aplin, On the Distribution of the Cirl Bunting in Great Britain; Zoolog. XVI. S. 121—128, 174—181.

Derselbe, Supplementary Notes on The Birds of Oxfordshire; Zoolog. XVI. S. 241—258.

Derselbe, The Status of the Woodchat, *Lanius rufus*, in Great Britain; Zoolog. XVI. S. 345—352.

M. Bird, Bird Life in the Norfolk Broads; Field Club III. S. 1—4, 20—24, 36—60, 52—55, 65—69, 86—88, 104—108, 116 bis 120, 133—138, 151—154, 164—167, 177—180.

T. E. Buckley, Contributions of the Vertebrate Fauna of Sutherland and Caithness; Ann. Scott. N. H. I. S. 156—168.

W. E. Clarke, Report on the Great Skua (*Stercorarius catarrhactes*) in Shetland during the season 1891; Ann. Scott. N. H. I. S. 87—92.

Derselbe bemerkt bezüglich des auf den Hebriden erlegten *Grus leucogeranus* [s. Ber. 1891 S. 22], dass der erlegte Vogel vermuthlich derselbe gewesen ist, welcher im August desselben Jahres Hrn. E. W. Marshall in Marlow (England) entflogen war; Ibis (6.) IV. S. 181.

J. Cordeaux, On the Migration of the Yellow Wagtail; Zoolog. XVI. S. 389—391.

Derselbe, Migration in the Humber District in the Autumn of 1892; Zoolog. XVI. S. 417—420.

J. S. Elliott, Additional Notes on the Birds of Donegal; Zoolog. XVI. S. 128—131.

H. W. Feilden, Introduction of Ptarmigan into the Faeroe Islands; Zoolog. XVI. S. 413—414.

W. W. Fowler, The Marsh Warbler, *Acrocephalus palustris*, in Oxfordshire; Zoolog. XVI. S. 303—309.

W. J. Gordon, Our Country's Birds, and how to know them; a Guide to all Species, and many original Diagrams. London 1892.

J. H. Gurney, Ornithological Notes from Norfolk; Zool. XVI. S. 56—61.

Derselbe, Ornithological Notes from Norfolk; Zoologist XVI. S. 398—401.

W. Harvey, The Shoveller (*Spatula clypeata*) nesting in Sandey, Orkney; Ann. Scott. N. H. I. S. 138.

J. A. Harvie Brown, The Great Spotted Woodpecker (*Picus maior*) in Scotland; Ann. Scott. N. H. I. S. 4—17.

Derselbe, Great Shearwater (*Puffinus maior*) in Tiree; Ann. Scott. N. H. I. S. 74.

L. H. Irby, British Birds: Key List. Second edition, revised and enlarged. London 1892.

Klein, The Cause of Grouse-Disease; Zool. XVI. S. 337—341.

H. Lewis, Notes on Birds observed in Hertfordshire during the year 1891; Trans. Hertf. Soc. VII. S. 62—68.

Lilford, Coloured Figures of the Birds of the British Islands. London. — T. XXI u. XXII.

Derselbe, Notes on the Birds of Northamptonshire; Journ. Northampt. Soc. V. S. 41—53, 85—92, 131—141, 161—171, 178 bis 186, 207—222, 293— 302; VI. S. 1—7, 41—49, 69—76, 116 bis 125, 162—171, 196—207, 262—266, 269—277; VII. S. 3—12, 58—63, 140—146

Derselbe, Notes on the Ornithology of Northamptonshire for 1891; Zoolog. XVI. S. 201—210.

H. A. Macpherson, A Vertebrate Fauna of Lakeland; including Cumberland and Westmorland, with Lancashire north of the Sands. Edinburgh. 1892.

J. Mac Rury, The Gray Phalarope (*Phalaropus fulicarius*) in Barra; Ann. Scott. N. H. I. S. 139.

Derselbe, Ruff (*Machetes pugnax*) in the Outer Hebrides; ebenda S. 139.

A. G. More, The alleged former Nesting of the Osprey in the English Lake District; Zoolog. XVI. S. 1—3.

Derselbe, Recent Additions to the List of Irish Birds; Irish Nat. I. S. 3—4.

F. M. Ogilvie, On the recent Occurrence in the British Islands of the Ruddy Sheldrake; Zoolog. XVI. S. 392—398. — Ueber *Tadorna casarca* in England.

J. E. Palmer, Birds of Lambay Island; Irish Nat. I. S. 114—117.

R. L. Patterson, Birds of Rathlin Island, Antrim; Irish Nat. I. S. 50—53, 70—73, 85—86.

Derselbe berichtet über seltene Gäste an der Nordküste Irlands, Ibis (6.) IV. S. 180—181.

T. S. Peace, Great Bustard (*Otis tarda*) in Orkney; Ann. Scott. N. H. I. S. 138.

H. Raeburn, Some further Notes on Summer Birds of Shetland; Proc. Phys. Soc. Edinb. XI. S. 67—73.

P. Ralfe, Birds of the Isle of Man; Zoolog. XVI. S. 93—100.

H. Saunders berichtet über seltene Gäste an den englischen Küsten infolge von Herbststürmen; Ibis (6.) IV. S. 182—185.

H. Schalow berichtet über eine kleine Sammlung von der Insel Jona; Journ. Orn. XL. S. 229—230.

H. Seebohm [On two examples of *Tringa acuminata* obtained on the Norfolk coast]; Bull. Brit. Orn. Club No. III 1. Dec. 1892.

R. Service, Buffon's Skua (*Stercorarius parasiticus*) in the Solway District; Ann. Scott. N. H. I. S. 73—74.

R. S. Skirving, The Gray Phalarope (*Phalaropus fulicarius*) in Islay; ebenda S. 72.

J. E. Tinkler, The Avifauna of Arkengarthdale, Swaledale, and the New Forest; Nat. 1892 S. 309—325.

W. S. M. d'Urban and M. A. Mathew, The Birds of Devon. London 1892.

C. A. Witchell and W. B. Strugnell, The Fauna and Flora of Gloucestershire. Stroud: 1892 300 p.

Aufzeichnungen über Verbreitung und Lebensweise englischer Vögel; Zoolog. XVI. S. 21—35, 75—77, 108—115, 144—152, 191 bis 196, 224—232, 265—272, 310—311, 330—336, 356—367, 405 bis 414, 423—430.

Vergl. auch J. G. Millais unter Jagd u. s. w.

Niederlande: H. Albarda, Ueber das Vorkommen seltener Vögel in den Niederlanden; Journ. Orn. XL. S. 417—431.

Derselbe, Ornithologie van Nederland. Waarnemingen in 1891; Tijdschr. Nederl. Dierk. Vereen. (2.) D. III. Afl. 3/4. S. 191 bis 205.

F. E. Blaauw berichtet über Auftreten von *Ampelis garrulus* in Holland im Dezember 1891; Ibis (6.) IV. S. 346.

Derselbe berichtet über die Brutplätze von *Platalea leucorodia* in Holland; Ibis (6.) IV. S. 468.

Belgien: E. de Selys-Longchamps, Migration; Zweiter Intern. Orn. Congress Budapest. Hauptbericht II. S. 177—178. — Ueber *Loxia bifasciata*, *Garrulus glandarius* und *Parus pleskei* in Belgien.

Frankreich: E. Deyrolle, Histoire Naturelle de la France. 3me Partie. Oiseaux. Paris 8 vo.

P. E. Dubaleu, Monographie raisonnée des Oiseaux, observés dans les départements des Landes, de la Gironde, du Gers, des Basses-Pyrènées, des Hautes-Pyrènées et sur le Golfe de Gascogne; Bull. Soc. Bord. XVII. S. 173—191.

H. Duchassoy, De l'arrivée et du départ des Hirondelles; Bull. Soc. L. Nord France I. 1891 S. 85—92.

L. d'Hamonville, L'Outarde canepétière en Meurthe-Moselle; Bull. Soc. Zool. Fr. XVII. S. 67—68. — Otis tetrax in Meurthe-Moselle;

H. G. de Kerville, Faune de la Normandie. Fasc. III. Columbidae, Gallinaceae, Grallae, Palmipedes; Bull. Soc. Rouen 1892 S. 201—382 T. 1.

Rabé, Observations sur les passages d'oiseaux dans le département de l'Yonne; Bull. Soc. Yonne XLVI. S. 1—44.

F. v. Schaeck, Drei Wochen in der Nähe von Fontainebleau; Ornith. Jahrb. III S. 24—27.

Schweiz: O. V. Aplin, Notes on Birds seen in Switzerland; Zoolog. XVI. S. 3—14, 65—73.

V. Fatio und Th. Studer, Catalogue distributif des oiseaux de la Suisse. Elaboré sur le catalogue questionnaire de la commission fédérale. III. édition. Avec une carte. Berne et Genève 1892.

A. H. Macpherson, Winter Notes from Switzerland and North Italy; Zool. XVI. S. 258—263.

Italien: G. Angelini, Avifauna Sicula. — Nota sulla Quaglia tridattila (*Turnix sylvatica*); Boll. Soc. Rom. St. zool. Vol. I No. 3/5 S. 95—99.

Falconieri di Carpegna, Sull' Avifauna della provinzia di Pesaro ed Urbino. Note ed osservazioni; Boll. Soc. Rom. St. zool. I. No. 3/5 S. 100—153.

Derselbe, Cronaca di caccia; ebenda S. 199—201.

A. Carruccio, Sull' esistenza del *Pyrrhocorax alpinus* Vieill. e *P. graculus* Linn. nella provincia di Roma; Boll. Soc. Rom. Studi zool. Vol. I. No. 3/5 S. 158—165.

H. Giglioli u. A. Manzella, Iconographia dellà Avifauna Italica, ovvero Tavole illustranti le specie di Uccelli che trovansi in Italia con brevi descrizione e note. Prato (Toscano) 1892. T. XLVII—L.

G. Martorelli, Nota ornitologica sopra alcuni esemplari del gen. Limosa, appartenenti alle specie *Limosa lapponica* Linn. e *Limosa uropygialis* Gould; Atti Soc. Ital. Sc. Nat. Vol. 33 Fasc. I. S. 21—40.

C. Massa, Gli Uccelli della Sicilia; Natural. Sicil. X. No. 8/10 S. 172—205.

E. Silvestri, Contribuzione allo studio dell' avifauna umbra; Atti Ac. Med. Chirurg. Perugia Vol. 4 Fasc. 1.

G. Vallon, Seltenheiten der italienischen Ornis; Ornith. Jahrb. III. S. 97—108.

Derselbe, Excursioni ornitologiche nel Trentino; Boll. Soc. Adr. sc. natur. Trieste XIII. P. II 1892.

Spanien: Lilford, Variety of *Grus cinerea* in Spain; Zoolog. XVI. S. 265—266.

A. Reichenow beschreibt *Perdix hispaniensis* n. sp. von Galizien in Spanien; Journ. Orn. XL. S. 226.

Madeira: J. Dalgleish, Notes on the Petrels of Madeira and the adjoining Seas; Proc. R. Phys. Soc. Edinb. 11. S. 27—30.

W. Hartwig berichtet über Brüten von Sylvia conspicillata auf Madeira; Journ. Orn. XL. S. 442.

Nord-Afrika: S. Alessi, Briefliches aus Tunesien; Journ. Orn. XL. S. 314—317. — Beschreibung der Eier von *Alaemon margaritae* und Liste gesammelter Arten.

A. Kaiser, Zur Ornis der Sinaihalbinsel; Ornith. Jahrb. III. S. 207—248.

A. Koenig, Zweiter Beitrag zur Avifauna von Tunis; Journ. Orn. XL. S. 266—312, 329—416. — Bericht über eine Sammlung, welche bei Monastir und auf einer Wüstenreise von dort nach Gabes zusammen gebracht wurde. Die Reise ist im allgemeinen Theil der Arbeit geschildert. Der besondere Theil führt 228 gesammelte Vogelarten auf, unter welchen 28 zum ersten Mal für

Tunis nachgewiesen sind. Die vorliegenden beiden Theile behandeln die Raubvögel und den grössten Theil der Singvögel. Besonders reich ist die Arbeit an Beobachtungen und Mittheilungen über die Lebensweise der tunesischen Vögel, Nestbau und Eier.

Magaud d'Aubusson, Les échassiers d'Égypte. Liste raisonnée des espèces qui ont été observées dans ce pays; Rev. Sc. Nat. Appl. 39. S. 49–62, 108—126.

C. A. Payton, Bird-notes from Mogador; Ibis (6.)IV. S. 471—472.

P. Spatz über Nisten der Felsentaube in Tunis s. unter Jagd u.s.w.

Kleinasien: G. Schrader, Ornithologische Beobachtungen auf meinen Sammelreisen; Ornith. Jahrb. III. S. 11—19, 41—54. — Listen der in Syrien, Palaestina und Aegypten vom Verf. gesammelten und beobachteten Arten.

Mittelasien: G. Bonvalot, De Paris au Tonkin à travers le Tibet inconnu. Ouvrage contenant une carte en couleur et cent huit illustrations gravées d'après les photographies prises par le Prince Henri d'Orléans. Roy. 8. Paris 1892. — In einem Anhang Liste der in Ost-Turkestan und Tibet gesammelten Vögel, darunter eine Anzahl neue, welche aber nicht beschrieben sind [s. Oustalet].

E. Oustalet, Contributions à la Faune de la Chine et du Tibet: descriptions d'espèces et de races nouvelles d'oiseaux données récemment au Muséum d'Histoire Naturelle par le Prince Henri d'Orléans; Ann. Sc. Nat. Ser. 7. XII. 1891—92 S. 271—318. — Beschreibung der vom Prinzen von Orleans und Pater Dedekens während ihrer Reise durch Ost Turkestan, Tibet und West China bis Saigon gesammelten Vögel. — Neu werden beschrieben: *Babax bonvaloti*, *Trochalopteron henrici*, *T. bonvaloti*, *Pomatorhinus dedekensi*, *P. armandi*, *Alcippe bieti*, *Acredula bonvaloti*, *Leptopoecile henrici*, *Zosterops mussoti*, *Uragus henrici*, *Eurhinospiza* (g. n.) *henrici*, *Tetraogallus henrici*, *Cinclus pallasi souliei*. Abgebildet sind: *Acredula bonvaloti*, *Alcippe bieti*, *Leptopoecile henrici*, *Uragus henrici* und *Eurhinospiza henrici*.

Th. Pleske, Die ornithologische Ausbeute der Expedition der Gebrüder G. und M. Grum-Grzimailo nach Centralasien (1889—90); Bull. Ac. Imp. St. Petersbourg T. 12 S. 273—301. — Die Expedition, welche namentlich den östlichen Tjan-schan, das Gebirgsland Beischan, das Njan-schan-Gebirge sowie das Gebirgsland Amdo und Kuku-nor genauer erforschte, ergänzt in vorzüglicher Weise die Przewalski'schen Forschungen. Die Erforschung des Njan-schan hat das wichtige Ergebnis geliefert, dass die Nordgrenze vieler central-chinesischer Arten, die bisher nur bis Amdo nachgewiesen waren, bedeutend nördlicher an den Nordabhang des Njan-schan versetzt werden muss. Die gesammelten 1048 Vogelbälge vertreten 191 Arten.

A. E. Pratt, To the Snows of Tibet through China. Longmans 1892 8. — Vorzugsweise entomologisch, enthält jedoch auch Bemerkungen über Vögel. Ueber die Vogelsammlung ist bereits von H. Seebohm berichtet worden. [s. Ber. 1891 S. 30].

H. Seebohm, On an apparently undescribed Pheasant from the Province of Zarafshan in Central Asia; Proc. Z. S. Lond. S. 270. — Neu: *Phasianus tarnovskii.*

Derselbe [On an undescribed species of *Crossoptilon*]; Bull. Brit. Orn. Club No. IV. 31. Dec. 1892. — *Crossoptilon leucurum* n. sp.

Nordost-Asien: J. Palacky, Ueber die nordostasiatische Ornis; Verh. Zool. bot. Ges. Wien XLII. S. 43—46.

Korea: C. W. Campbell, A List of Birds collected in Corea; Ibis (6.) IV. S. 230—248. T. V. — Liste von 112 Arten, von welchen 14 zum ersten Mal für Korea nachgewiesen werden, darunter zwei neue: *Suthora fulvicauda* und *longicauda. Thriponax kalinowskii* wird auf T. V abgebildet.

A. Fauvel, La Faune du Chan-toung; Revue des Questions Scientifiques publiées par la Soc. Sc. Bruxelles II. (1) S. 455—492. — Vögel auf S. 466—476.

Japan: J. Jjima, Notes on a Collection of Birds from Tru-shima; Journ. of Coll. of Sc. Japan Vol. 5. S. 105—128 T. XII. — *Thriponax kalinowskii* abgebildet.

H. Seebohm, On the Birds of Tsu-sima, Japan; Ibis (6.) IV. S. 87—99. — Ueber eine Sammlung des Hrn. Holst. 59 Arten werden aufgeführt und besprochen.

Derselbe, Further Notes on the Birds of Tsu-sima, Japan; ebenda S. 248—250, 399—400. — Nachtrag zur vorhergehenden Arbeit.

L. Stejneger, Notes on a collection of Birds made by Mr. Harry V. Henson in the Island of Yezo, Japan; Proc. Un. St. Nat. Mus. XV. S. 289—359. — Kritische Bemerkungen über viele der aufgeführten Arten. 2 Species werden neu beschrieben: *Parus hensoni*, *Hypsipetes amaurotis hensoni.*

Derselbe, Two Additions to the Japanese Avifauna, including description of a new species; ebenda S. 371—373. — Neu: *Acanthopneuste ijimae.*

Afrikanische (Aethiopische) Region.

C. R. Hennicke, Reisebilder von der West- und Südwestküste Afrikas. Mntsschr. D. Ver. z. Schutze d. Vogelw. XVII. S. 137 bis 141, 196—198, 232—236, 283—288. — Skizzen des Vogellebens von Gabun, Cap Lopez, Kamerun, Kongo, Sklaven- u. Goldküste.

Derselbe, Reisebilder von der West- und Südwestküste Afrikas. Vogel- und Geflügelhandel an Bord des Dampfers; ebenda S. 254—257.

A. Reichenow [über neue afrikanische Arten]; Journ. Orn. XL. S. 126. — [s. Ber. 1891 S. 28].

Derselbe [über neue afrikanische Arten]; ebenda S. 218—222. — *Nilaus nigritemporalis*, *Alseonax pumila*, *Estrilda roseicrissa*, *Colius nigriscapalis*, *Barbatula coryphaea*, *Symplectes tephronotus*,

S. croconotus, *Onychognathus preussi*, *Turdinus monachus*, *Graucalus preussi*, *Xenocichla poliocephala*, *Andropadus montanus*, *Burnesia epichlora*, *Callene hypoleuca*, *Haplopelia inornata*, *Cryptospiza salvadorii*, *Hyphantospiza* n. g.

Derselbe [über neue afrikanische Arten]; ebenda S. 441—442. — *Laniarius gladiator*, *Symplectes preussi*, *Psalidoprocne chalybea.*

G. E. Shelley, [On new Species of African Birds]; Bull. Brit. Orn. Club No. II Nov. 1 1892. — Neu: *Cinnyris nesophilus*, *Zosterops anderssoni*, *Parus xanthostomus*, *Parus rovumae.*

Vergl. auch Büttikofer und Emin oben S. 10. und Grant unter Phasianidae bei Francolinus.

Ost- und Süd-Afrika: W. L. Distant, A Naturalist in Transvaal. London 1892. 8. — Enthält auch Notizen über die Vogelwelt.

E. Hartert, On a little-known Species of Lark, of the Genus *Otocorys*; Ibis (6.) IV. S. 522—523 T. XIII. — *Otocorys berlepschi* wieder beschrieben und abgebildet.

A. Reichenow, Zur Vogelfauna des Victoria Niansa. Sammlungen Dr. Emin's und Dr. Stuhlmann's 1890/91; Journ. Orn. XL. S. 1—60 T. I. — Behandelt 221 Arten, welche von den Reisenden auf dem Marsche von Tabora bis Bukoba sowie auf einer Expedition nach Uganda gesammelt worden sind. Die neu entdeckten Arten sind an anderer Stelle beschrieben worden. Die Sammlung bestätigt, dass die Länder im Westen und Norden des Niansa vorwiegend das Gepräge des westafrikanischen Faunengebiets tragen; doch giebt ihnen die Beimischung rein östlicher und nordöstlicher Formen und das Vorhandensein eigenthümlicher Arten eine solche Eigenartigkeit, dass man sie als besonderes Faunengebiet unterscheiden kann, welches passend als „mittelafrikanisches" Gebiet zu bezeichnen ist. Auf Taf. I sind *Pedilorhynchus stuhlmanni*, *Apalis mystacalis* und *Coturnix emini* abgebildet. Neu beschrieben: *Eurystomus afer rufobuccalis*, *Hypochera purpurascens*, *Cisticola emini.*

R. B. Sharpe, On the Birds collected by Mr. F. J. Jackson during his recent Expedition to Uganda through the Territory of the Imperial British East-African Company. With Notes by the Collector. Part. III; Ibis (6.) IV. S. 152—164, T. IV, 299—322, T. VII, 534—555 T. XIV. — Fortsetzung und Schluss der im Vorjahre begonnenen Arbeit [s. Ber. 1891 S. 29]. 299 Arten werden im ganzen besprochen. Eine Anzahl neuer Arten beschrieben: *Cryptolopha mackenziana*, *Cisticola chubbi*, *Camaroptera griseigula*, *Barbatula leucomystax*, *Melittophagus orcobates.* Abgebildet sind: *Apalis pulchra*, *Dryodromas jacksoni*, *Trochocercus albonotatus*, *Platystira jacksoni* und *Francolinus gedgii.*

West-Afrika: J. V. Barboza du Bocage, Aves do Sertão de Benguella; Jorn. Sc. Math. Phys. Nat. Lisboa (2.) VII. S. 157—172. — Bespricht eine Sammlung des bekannten Reisenden Anchieta von Quindumbo, Quibula und Cahata in Benguella, 71 Arten, darunter

Buteo auguralis, *Telephonus ussheri* (ein auffallend südlicher Verbreitungspunkt dieser Art), hingegen die südliche *Thamnolaea shelleyi*.

Derselbe, Subsidios para a Fauna da Guiné Portugueza; ebenda S. 179—183.

Derselbe, Aves de Dahomé; ebenda S. 185—187. — 16 Arten, gesammelt von F. Newton, werden aus dem bisher noch wenig erforschten Gebiet aufgezählt.

Derselbe, Additions et Corrections à l'Ornithologie d'Angola; ebenda VIII. S. 248—264. — Ergänzungen zu des Verfassers Werk „Ornithologie d'Angola."

J. Büttikofer, On the Collections of Birds sent by the late A. T. Demery from the Sulymah River (W. Africa); Not. Leyden Mus. XIV. S. 19—30. — 96 Arten, von welchen 10 bisher in Liberia nicht gefunden waren.

Derselbe, s. oben S. 10.

G. Hartlaub, On a new Species of Flycatcher of the Genus *Hyliota*; Ibis (6.) IV. S. 373—374. — *Hyliota nehrkorni* n. sp. von der Goldküste.

A. v. Homeyer, Ueber das Leben der Vögel in Central-Westafrika. Denkwürdigkeiten meiner Reise nach und durch Angola 1875; Zweiter Intern. Orn. Congress Budapest. Hauptbericht II. S. 3—17.

A. F. Mochler-Ferryman, Up the Niger: Narrative of Major Claude Macdonald's Mission to the Niger and Benue Rivers, W. Africa. London 1892. — Appendix S. 310 Liste der beobachteten Vögel.

A. Reichenow, [über neue Arten von Togo und Mittel-Afrika]; Journ. Orn. XL. S. 131—133. — [s. Ber. 1891 S. 28.]

Derselbe, Zur Vogelfauna von Kamerun. Erster Nachtrag; Journ. Orn. XL. S. 177—195 T. II. — Ueber Sammlungen des Dr. Preuss in Buea am Ostabhange des Kamerungebirges in 950 m Höhe. 65 Arten, davon 29 für Kamerun zum ersten Male nachgewiesen und 17 neue. Damit sind 216 Arten für Kamerun nachgewiesen. Die in Uganda entdeckten Arten *Pedilorhynchus stuhlmanni* und *Lanius mackinnoni* wurden auf dem Kamerun gefunden, von ersterer dürfte eine neue Subspecies *camerunensis* zu unterscheiden sein, ebenso eine dem *Symplectes insignis* von Uganda sehr ähnliche Form *S. croconotus*. Ferner wurden die Männchen von *Cryptospiza reichenowi* und *Symplectes melanogaster* entdeckt. *Burnesia epichlora*, *Barbatula coryphaea* und *Callene hypoleuca* sind abgebildet.

Derselbe, [über neue Arten von Mittel-Afrika]; ebenda S. 215. — *Pogonorhynchus rubrifacies*, *Barbatula ugandae*, *Caprimulgus clarus*, *Hirundo emini*.

Derselbe, [über neue Arten vom Kamerungebirge]; ebenda S. 225. — *Cinnyris preussi*, *C. oritis*, *Turdus nigrilorum*, *Zosterops stenocricota*.

Derselbe, [über *Pratincola pallidigula* n. sp. von Kamerun]; ebenda S. 232.

Derselbe, Zur Vogelfauna von Togoland. Nachtrag; Journ. Orn. XL. S. 233—236. — Ueber weitere von Dr. Büttner gesammelte Arten [s. Ber. 1891 S. 30], darunter *Pococephalus pachyrhynchus* Hartl.

P. Rendall, Notes on the Ornithology of the Gambia; Ibis (6.) IV. S. 215—230. — Uebersicht von 170 Arten mit einigen Bemerkungen über Lebensweise.

R. B. Sharpe, Descriptions of some new Species of Timeliine Birds from West Africa; Proc. Z. S. Lond. S. 227—228 T. XX. — Neu: *Amaurocichla bocagei* u. *Turdinus moloneyanus.*

Y. Sjöstedt, Neue Vogelarten von Kamerun; Journ. Orn. XL. S. 313—314. — *Cuculus aurivillii, Campothera tullbergi, Malimbus racheliae* ♀.

Madagassische Region.

J. Sibree, On the Birds of Madagascar, and their connection with Native Folk-lore, Proverbs, and Superstitions, Pt. IV; Ibis (6.) IV. S. 103—119, 261—274. — Fortsetzung und Schluss der im Vorjahre begonnenen Arbeit [s. Ber. 1891 S. 30].

S. auch Shelley S. 22.

Indische (Malayische) Region.

E. C. Stewart Baker, Description of a new Species of Wren from Northeast India, together with an Account of its Nests and eggs; Ibis (6.) IV. S. 62—64 T. II. — *Elachura haplonota* n. sp. Diese Art und *E. punctata* abgebildet.

W. E. Brooks, A few Remarks on Mr. Oates' „Birds of British India"; Ibis (6.) IV. S. 58—62.

D. Prain, Fauna of Narcondam and Barren Island; Journ. As. S. Beng. 1892 S. 111—114.

W. L. Sclater s. oben S. 3.

Süd-China: G. Hartlaub, Ein Beitrag zur Ornithologie Chinas; Abh. naturw. Ver. Bremen XII. 2. Heft. S. 295—335. — Behandelt 45 Arten von Tientsin, 23 von Shanghai, 9 von Ningkuofu, 28 von Formosa, 92 von Hainan und 11 von Pakhoi am Golf von Tonkin.

R. B. Sharpe [On the species of Hainan birds described by Mr. Styan]; Bull. Brit. Orn. Club No. IV 31. Dec. 1892.

J. D. de la Touche, On Birds collected or observed in the Vicinity of Foochow and Swatow in Southeastern China. (Communicated by H. H. Slater); Ibis (6.) IV. S. 400—430, 477—503 T. XII. — 325 Arten werden besprochen. *Gallinula coccineipes* ist abgebildet.

Vergl. auch Oustalet oben S. 20.

Sunda-Inseln: J. Büttikofer, On a Chestnut- and Black Weaver Finch from Sumatra; Not. Leyden Mus. XIV. S. 132.

W. R. Davison, Descriptions of some new Species of Birds from the Eastern Coast of the Malayan Peninsula; Ibis (6.) IV. S. 99—103. — Neu beschrieben: *Campophaga minor, Gerygone*

pectoralis, *Ptilocichla leucogastra*, *Malacopterum melanocephalum*, *Acridotheres torquatus.*

D. G. Elliot, *Pitta granatina* Temm. et Auctores; Auk. IX. S. 218—221.

W. R. Ogilvie Grant [On new species of *Caloperdix*]; Bull. Brit. Orn. Club No. II Nov. 1. 1892. — Neu: *Caloperdix borneensis* u. *sumatrana.*

E. Hartert, On a new Species of *Batrachostomus*; Not. Leyden Mus. XIV. S. 63—64. — *Batrachostomus poliolophus* von Padang in Sumatra.

R. B. Sharpe [On collections of birds recently received from Mr. A. H. Everett and Mr. Ch. Hose]; Bull. Brit. Orn. Club No. II. Nov. 1. 1892. — Neu: *Scops mantananensis* u. *brookii*, *Oriolus hosii*, *Batrachostomus mixtus.*

Derselbe [On some species of Birds lately described by Mr. W. R. Davison from the eastern coast of the Malayan Peninsula; Bull. Brit. Orn. Club No. II 1. Nov. 1892. — Kritisches über einige Arten, neu: *Stachyris davisoni.*

E. Oustalet, Catalogue des oiseaux rapportés de l'île Nias par M. J. Claine, en 1891; Bull. Soc. Philom. Paris (8.) T. IV. S. 107—122! — Bespricht 35 Arten. Für die Insel sind bisher 104 Arten nachgewiesen.

T. Salvadori, Uccelli di Engano raccolti dal Dott. E. Modigliani; Ann. Mus. Civ. Genova (2.) XII. S. 123—142. — Behandelt 23 Arten von der Insel Engano an der Westküste von Sumatra. Neu werden beschrieben: *Graucalus enganensis*, *Pericrocotus modiglianii*, *Zosterops incerta*, *Geocichla leucolaema*, *Calornis enganensis*, *Gracula enganensis*, *Carpophaga oenothorax*, *Macropygia cinnamomea.*

Derselbe, Catalogo di una collezione di uccelli di Sumatra fatta dal Dott. Elio Modigliani; ebenda S. 40—78. — 117 Arten werden besprochen, 3 neue beschrieben: *Niltava decipiens*, *Gerygone modiglianii*, *Phyllergates sumatranus.*

R. B. Sharpe, Descriptions of new Species of Birds discovered by Mr. C. Hose on Mount Dulit in N.W. Borneo: Ibis (6.) IV. S. 322—328. — Neu: *Batrachostomus harterti*, *Zosterops squamifrons*, *Geocichla everetti*, *Mesobucco eximius.*

Derselbe, Description of a new Species of *Calyptomena* from North-western Borneo; Ann. Mag. N. H. (6.) IX. S. 249.

Derselbe, On a Collection of Birds from Mount Dulit, in North-western Borneo; Ibis (6.) IV. S. 430 T. X. u. XI. — Behandelt eine Sammlung von A. H. Everett, 51 Arten. Auch Eier sind beschrieben. *Calyptomena hosii* und *Mesobucco eximius* sind abgebildet.

A. G. Vorderman, Java Vögels 1.; Nat. Tijdschr. Ned. Indië LI. S. 373—416.

Derselbe, Bijdrage tot de Kennis der Avifauna van het Eiland Bawean; ebenda S. 417—422.

Australische Region.

Australien: A. Newton, Note on the occurrence of the Sanderling (*Calidris arenaria*) in New South Wales; Records of the Australian Museum 1892.

A. J. North, Supplement to the Descriptive Catalogue of Nests and Eggs of Birds found Breeding in Australia and Tasmania; Rec. Austr. Mus. II. S. 11—22.

Derselbe, Additions to the Avifauna of Tasmania, and Norfolk and Lord Howe's Islands; ebenda S. 36—38.

J. Walker, The Bird-life of Adele Island, North-west Australia; Ibis (6.) IV. S. 254—261. — Die kleine Insel Adele, deren Vogelleben Verf. in allgemeinen Zügen bespricht, liegt nördlich des Einganges des King Sound in Nordwest Australien.

Neu Guinea, Molukken: J. Büttikofer, On a Collection of Birds from the Islands of Flores, Sumba and Rotti; Notes Leyden Mus. XIV. S. 193—206. — Bespricht eine von H. ten Kate auf den genannten Inseln der Timorgruppe zusammengebrachte Sammlung. Von Flores wird *Acanthiza tenkatei* n. sp. beschrieben. Von der noch wenig bekannten Insel Sumba führt Verf. 32 Arten auf, welche deren faunistische Uebereinstimmung mit Flores beweisen, darunter *Dicaeum wilhelminae* n. sp.; eingehender werden die Kennzeichen von *Munia nisoria* (Tem.) und deren verwandte Formen besprochen. Von der Insel Rotti, einem kleinen Eiland am Westende von Timor, sind 5 Arten aufgeführt, darunter *Rhipidura tenkatei* n. sp.

A. B. Meyer, Beitrag zur Kenntniss der Vogelfauna von Kaiser Wilhelms Land; Journ. Orn. XL. S. 254—266. — Behandelt Sammlungen der Gebrüder Geisler, 33 Arten, darunter neu: *Eupetes geislerorum*, *Diphyllodes chrysoptera septentrionalis* und *Ptilopus coronulatus huonensis.*

Derselbe, The Birds of Sumba; Not. Leyden Mus. XIV. S. 265—268. — Verf. weist darauf hin, dass Dr. Riedel bereits vor mehr als einem Jahrzehnt auf der Insel Sumba ornithologisch gesammelt hat, worüber in den Verh. Zool. Bot. Ges. Wien 1881 S. 759—767 berichtet worden ist. Von den daselbst aufgeführten 40 Arten decken sich nur 8 mit den von ten Kate auf Sumba gefundenen Species, so dass bis jetzt 64 Arten für die Insel nachgewiesen sind. Die subspecifische Sonderung des l. c. beschriebenen *Tanygnathus megalorhynchus sumbensis* hält Verf. aufrecht und unterscheidet noch den früher als *Geoffroyus jukesii* aufgeführten Papagei als besondere Art: *Geoffroyus tjindanae* n. sp. An Stelle des in der angezogenen Arbeit S. 767 irrthümlich aufgeführten *Herodias nigripes* ist *Bubulcus coromandus* zu setzen. Unter den 64 bekannten Sumba-Arten befinden sich 5 der Insel eigenthümliche: *Ninox rudolfi*, *Graucalus sumbensis*, *Dicaeum wilhelminae*, *Tanygnathus sumbensis* und *Geoffroyus tjindanae.*

W. v. Rothschild [On a new Pigeon of the genus *Ptilopus*]; Bull. Brit. Orn. Club III. 1. Dec. 1892. — Neu: *Ptilopus salvadorii*.

R. B. Sharpe [On a new Species of *Rhipidura* from the Island of Dammar in the Banda Sea]; Bull. Brit. Orn. Club No. IV. 31. Dec. 1892. — *Rhipidura buettikoferi* n. sp.

H. B. Tristram, On two small Collections of Birds from Bugotu and Florida, two of the smaller Solomon Islands; Ibis (6.) IV. S. 293 – 299. — Uebersicht von 30 Arten, darunter zwei neue; *Graucalus nigrifrons* und *G. welchmani*.

C. W. De Vis, Report on the Zoological Gleanings of the Administration during the year 1890—91; Ann. (Parlamentary) Report on British New-Guinea Brisbane 1892 App. cc. S. 93—97. Mit Taf. — Neu: *Gerygone insperata*, *Poecilodryas vicaria*, *Melipotes maculata*, *Amalocichla sclateriana*, *Malurus mortoni*, *Eopsaltria sudestiensis*, *Paramythia montium*.

Derselbe, Zoology of British New-Guinea; Ann. Queensl. Mus. II. S. 4—11. — Wiederbeschreibung der in der vorhergehenden Arbeit benannten neuen Arten.

Polynesien: T. Salvadori, Descrizione di una nuova specie die Colombo del genere *Ptilopus*; Boll. Mus. Zool. Anat. Torino VII. 21. Dec. 1892. — *Ptilopus tristrami* n. sp. von den Marquesas Inseln.

Sandwichs-Inseln: F. W. Frohawk, Description of a new Species of Rail from Laysan Island (North Pacific); Ann. N. H. (6.) IX. S. 247—249. — *Porzanula palmeri* n. sp.

A. Newton, Ornithology of the Sandwich Isles; Nature 1892 S. 465 u. ff. — Eine Uebersicht der Geschichte der Erforschung der Inseln mit Angaben über die Verbreitung der Sperlingsvögel auf den einzelnen Inseln der Gruppe.

W. v. Rothschild, Descriptions of Seven new Species of Birds from the Sandwich Islands; Ann. Mag. N. H (6.) X. S. 108—112. — Neu: *Bernicla munroii*, *Tatare familiaris*, *Himatione fraithii*, *Telespyza flavissima*, *Rhodacanthis palmeri*, *Rh. flaviceps*, *Viridonia sagittirostris*.

Derselbe, [On a new Duck from the Island of Laysan]; Bull. Brit. Orn. Club No. IV. 31. Dec. 1892. — *Anas laysanensis* n. sp.

S. B. Wilson and A. H. Evans, Aves Hawaienses: The Birds of the Sandwich Islands. Part III. 1892. — Enthält Abbildungen von *Hemignathus obscurus*, *olivaceus*, *procerus* und *hanapepe*, *Himatione parva*, *montana* und *stejnegeri*, *Totanus incanus*.

Neuseeländische Region.

W. L. Buller, Notes and Observations of New Zealand Birds; Trans. N. Z. Inst. XXIV. S. 64—74 T. XIV.

Derselbe, Further Notes and Observations on certain species of New Zealand Birds; ebenda S. 75—92.

J. C. Mc. Lean, Ornithological Notes from New Zealand; Ibis (6.) IV. S. 250—254. — Bemerkungen über Verbreitung und Lebensweise einiger Arten.

A. J. North s. oben S. 26.

A. Reischek, Beobachtung Neu-Seeländischer Vögel; Mitt. Orn. Ver. Wien XVI. S. 255—257.

Nordamerikanische (Westliche gemässigte) Region.

J. A. Allen, The North American Species of the Genus *Colaptes*, considered with special Reference to the Relationships of *C. auratus* und *C. cafer*; Bull. Amer. Mus. N. H. New York IV. S. 21—44.

Derselbe, Description of a new Gallinule, from Cough Island; ebenda S. 57—58.

A. W. Anthony, Birds of Southwestern New Mexiko; Auk. IX. S. 357—369.

H. P. Attwater, List of Birds observed in the Vicinity of San Antonio, Bexar County, Texas; Auk. IX. S. 229.

C. K. Averill jr., List of Birds found in the vicinity of Bridgeport, Connecticut. Bridgeport 1892.

Ch. Bendire, Life histories of North American Birds with special reference to their breeding habits and eggs. Smiths. Inst., Un. St. Nat. Mus. Special Bulletin No. 1. Washington. — Der vorliegende erste Band des Werkes behandelt die Ordnungen der Hühner, Tauben und Raubvögel. Im Ganzen werden 146 Arten abgehandelt. Der Text gliedert sich in Nomenklatur, geographische Verbreitung, Darstellung der Lebensweise, Brutgeschäft, Nest und Eier. Von 94 Arten werden 182 Stücke auf den beigegebenen 12 Tafeln abgebildet.

W. E. Bryant, A Check-list of the Water Birds of California; Zoe III. S. 135—140.

A. W. Butler, Notes on the Range and Habits of the Carolina Parrakeet; Auk. IX. S. 49—56.

Derselbe, Some notes concerning the Evening Groshawk; Indiana Acad. Sc. Brookville 1892 S. 138—247.

Derselbe, Some Notes concerning the Evening Grosbeak; Auk. IX. S. 238—247. — Betrifft die Verbreitung der *Hesperiphona vespertina*.

F. M. Chapman, A Preliminary Study of the Grackles of the Subgenus Quiscalus; Bull. Amer. Mus. Nat. Hist. IV. S. 1—20.

J. Dwight ir., Summer Birds of the Crest of the Pennsylvania Alleghanies; Auk. IX. S. 129—141.

P. L. Hatch, The Geological and Natural History Survey of Minnesota. First Report of the State Zoologist accompanied with Notes on the Birds of Minnesota. Minneapolis 1892.

A. Koch, West Florida; Mitt. Orn. Ver. Wien XVI. S. 27—29, 41—43.

R. H. Lawrence, A Preliminary List of the Gray's Harbor Region, Washington; Auk. IX. S. 39—47.

Derselbe, Further Notes on Birds of the Gray's Harbor Region, Washington; Auk. IX. S. 352—357.

S. Lockwood, Why the Mocking Birds left New Jersey. — A Geological reason; Amer. Nat. XXVI. S. 635—641.

L. M. Loomis, A further Review of the Avian Fauna of Chester County, South Carolina; Auk. IX. S. 28—39. — Fortsetzung, vergl. Ber. 1891 S. 36.

G. H. Mackay, Habits of the Eskimo Curlew (*Numenius borealis*) in New England; Auk. IX. S. 16—21.

Derselbe, Habits of the Black-bellied Plover (*Charadrius squatarola*) in Massachusetts; Auk. IX. S. 143—152.

Derselbe, Habits of the American Herring Gull (*Larus argentatus smithsonianus*) in New England; Auk. IX. S. 221—228.

E. A. Mearns, A Study of the Sparrow Hawks (Subgenus Tinnunculus) of America, with especial Reference to the Continental Species (*Falco sparverius* Linn.); Auk. IX. S. 252 - 270.

C. H. Merriam, The geographical distribution of life in North-America with special Reference to the mammalia; Proc. biol. ser. Washington VII. S. 1—64.

Derselbe, The Dwarf Screech Owl (*Megascops flammeolus idahoensis* Merr.); Auk. XI. S. 169—171 T. II. — Beschreibung und Abbildung der Art.

H. Nehrling, Die nordamerikanische Vogelwelt. Unter künstlerischer Mitwirkung von R. Ridgway, A. Goering und G. Mützel. Milwaukee. 1889—92.

S. N. Rhoads, The Breeding Habits of the Florida Burrowing Owl (*Speotyto cunicularia floridana*); Auk. IX. S. 1—8.

Derselbe, The Birds of South-eastern Texas and Southern Arizona observed during May, June and July 1891; Pr. Ac. Philad. 1892 S. 98—126.

W. E. D. Scott, A Description of the adult male of *Botaurus neoxenus* (Cory), with additional notes on the Species; Auk. IX. 141—142.

Derselbe, Notes on the Birds of the Caloosahatchie Region of Florida; Auk. IX. S. 209—218.

G. B. Sennett, Description of a new Turkey; Auk. IX. S. 167 bis 169. — *Meleagris gallopavo ellioti* n. subsp.

G. Trumbull, Ouer Scoters; Auk. IX. S. 153—160. — Ueber *Oidemia americana, deglandi* u. *perspicillata.*

S. W. Willard, Migration and Distribution to North American Birds in Brown and Outagamie counties; Trans. Wiscons. Ac. 6. S. 177—196.

Aufzeichnungen über nordamerikanische Vögel; Auk. IX. S. 71 bis 74, 198—206, 292—310, 388 397.

Fourth Supplement to the American Ornithologists' Union Check-List of North American Birds; Auk. IX. S. 105—108.

Uebersicht über kleinere Veröffentlichungen über nord-amerikanische Vögel; Auk. IX. S. 66—71, 187—197, 282—290, 383 - 388.

Proceedings of the Ornithological Sub-section of the Biological Section of the Canadian Institut for 1890—91; Proc. Canad. Inst. III. S. 27—89. — Gesammelte Beobachtungsnotizen aus Ontario.

Südamerikanische Region.

H. v. Berlepsch beschreibt neue südamerikanische Vogelarten: Journ. Orn. XL. S. 451—456. — *Upucerthia harterti*, *Cyanolesbia emmae*, *Cyanolesbia caudata*, *Crypturus garleppi*, *Nothoprocta moebiusi*.

E. Hartert [On new species of South American Birds]: Bull. Brit. Orn. Club No. III. 1. Dec. 1892. — Neu: *Myiarchus brevipennis*, *Chrysotis rothschildi*, *Strix flammea bargei*.

Mittel-Amerika: A. Alfaro, Resena de las principales Aves que inhabitan la parte superior del Volcan de Póas: Ann. Mus. Costa Rica III. S. 160—161.

A. Boucard, Aves colectadas en Costarica: ebenda S. 141 - 159.

G. K. Cherrie, Descripcion de tres Epecies nuevas para la Avifauna Costaricense: ebenda S. 135—137. — Neu: *Rhamphocelus costaricensis*, *Myrmeciza occidentalis* u. *Grallaria lizanoi*.

Derselbe, A Preliminary List of the Birds of San José, Costa Rica: Auk. IX. S. 21 - 27. 247—251. 322—329. — Fortsetzung und Schluss, vergl. Ber. 1891 S. 39.

Derselbe, Description of two apparently new Flycatchers from Costa Rica: Proc. Un. St. N. Mus. XV. S. 27—28. — Neu: *Mionectes semischistaceus* und *Ornithion pusillum subflavum*.

F. D. Godman and O. Salvin, Biologia Centrali Americana. London. — Von Vol. II ist während des Jahres 1892 Bogen 25 bis 46. S. 193—368 T. 40. 52—57 erschienen, enthaltend *Formicariidae*, *Conopophagidae*, *Trochilidae* und *Cypselidae*. Neu sind beschrieben: *Thamnophilus atrinucha* u. *Cyanomyia guerrerensis*. Abgebildet sind: *Grallaria princeps* T. 52; *Grallaria dives* u. *perspicillata* T. 53; *Myiobius capitalis*, *Empidonax albigularis* u. *atriceps* T. 40; *Oreopyra calolaema* u. *Delattria hemileuca* T. 54; *Hemistephania veraguensis* u. *Chalybura melanorrhoa* T. 55; *Delattria margarethae* u. *sybillae* T. 54a, *Selasphorus ardens* u. *torridus* T. 56; *Lophornis adorabilis* u. *Eupherusa nigriventris* T. 57.

A. Kennedy, Sporting Sketches in South America. London 1892. 8. — Eingestreute Beobachtungen des Vogellebens.

C. Lehl, Vogelleben in Süd-Amerika: Mitt. Orn. Ver. Wien XVI. S. 138—139. 153—154.

P. Mangelsdorff, Am Teiche auf der Fazenda Saõ Manoelo: Mntsschr. D. Ver. z. Schutze d. Vogelw. XVII. S. 241—251, 271 bis 276. Mit Buntbild.

E. Whymper, Travels amongst the Great Andes of the Equator. London 1892. — Eingestreute Beobachtungen über Vögel.

Westindien: F. M. Chapman, Notes on Birds and Mammals observed near Trinidad, Cuba, with remarks on the Origin of West Indian Bird Life: Bull. Amer. Mus. VI. S. 279—330. — Neu beschrieben: *Rallus longirostris cubanus*, *Pitangus jamaicensis*, *Dendroica petechia flaviceps*, *Piloxena* n. g., *Columbigallina passerina terrestris*.

T. Cockerell, The West Indian fauna in South Florida: Nature XLVI. (6.) S. 458—459.

Ch. B. Cory, Catalogue of West Indian Birds. Containing a list of all species known to occur in the Bahama Islands, the Greater Antilles, the Caymans, and the Lesser Antilles, excepting the Islands of Tobago and Trinidad. Boston 1892. — Liste nebst Angabe der Verbreitung, am Schlusse kritische Bemerkungen über einige Arten. Zwei neue Unterarten sind beschrieben: *Pyrrhulagra noctis grenadensis* u. *ridgwayi*.

Derselbe, A List of Birds taken on Maraguana, Watling's Island, and Inagua, Bahamas, during July, August, September, and October 1891; Auk. IX S. 48—49.

Derselbe, Remarks on a Collection of Birds made by Wilmot W. Brown jr. on Mona and Porto Rico during February and a Part of March 1892: Auk. IX. S. 228—229.

Derselbe, Description of an apparently new Centurus from Great Bahama Island, Bahamas; Auk. IX. S. 270.

Derselbe, In Cuba with Dr. Gundlach: Auk. IX. S. 271—273. — Aufzeichnungen über die Vögel Kuba's.

P. L. Sclater, On a Collection of Birds from the Island of Anguilla, West Indies: Proc. Zool. Soc. Lond. S. 498—500. — Ueber 16 von W. R. Elliott gesammelte Arten.

W. E. D. Scott, Observations on the Birds of Jamaica, West Indies; Auk. IX. S. 9—15, 120—129, 273—277, 369—375. — Fortsetzung, vergl. Ber. 1891 S. 38.

R. Ridgway, Descriptions of two new Forms of *Basileuterus rufifrons* from Mexico; Proc. U. St. Nat. Mus. XV. S. 119. — *Basileuterus rufifrons jouyi* und *dugesi*.

O. Salvin and F. Du Cane Godman, On a Collection of Birds from Central Nicaragua: Ibis (6.) IV. S. 324—328. — Ueber eine Sammlung von Matagalpa in Nicaragua, eine neue Art: *Delattria sybillae*.

Peru, Columbia: H. v. Berlepsch et J. Stolzmann, Résultats des recherches ornithologiques faites au Pérou par M. Jean Kalinowski: Proc. Z. S. Lond. S. 371—411. — Liste der von J. Kalinowski bei Lima und Ica an der peruvianischen Küste gesammelten Arten (80). Uebersicht der über die Vogelwelt des Gebiets erschienenen Arbeiten, Liste der aus dem Gebiet bekannten, aber von dem Reisenden nicht gesammelten Arten, allgemeine Betrachtungen über die Vogelfauna von Lima. Neu werden beschrieben: *Pyranga testacea tschudii*, *Saltator immaculatus*, *Dives kalinowskii*, *Pyrocephalus rubineus heterurus*, *Cinclodes taczanowskii*, *Molothrus occidentalis*.

A. Boucard, A complete list up to date of the Humming Birds found in Columbia, with descriptions of several supposed new species: The Humm. Bird II. S. 73—87. — Neu sind beschrieben: *Heliodoxa berlepschi*, *Heliotrypha simoni*, *Heliangelus rothschildi*, *Eriocnemis alboguiaris*, *Chlorostilbon speciosa*, *Saucerottia nunesi*, *Uranomitra colombiana*, *Phaethornis panamensis*, *Homophania lawrencii*.

Galapagos: G. Baur, Besuch der Galapagos-Inseln; Biol. Centralbl. XII. S. 221—250. — Ueber Entstehung der Inseln und ihres Thierlebens, auch einiges besondere über Vögel.

Venezuela, Guiana, Curacao: J. A. Allen, Notice of some Venezuelan Birds, collected by Mrs. H. H. Smith; Bull. Amer. Mus. Nat. Hist. IV. No. 1 S. 51—56. — Neu beschrieben: *Rhamphocelus atrosericeus capitalis*, *Lophotriccus subcristatus*, *Picumnus obsoletus*.

H. v. Berlepsch, Die Vögel der Insel Curacao, nach einer von Herrn cand. theol. Ernst Peters daselbst angelegten Sammlung; Journ. Orn. XL. S. 61—122. — 18 verschiedene Arten sind gesammelt worden, von welchen 7 für die Insel noch nicht nachgewiesen waren. Für die Thierverbreitung ergiebt sich, dass der grössere Theil der bisher für Curacao nachgewiesenen Arten südamerikanischen Ursprungs ist, einige sind aber westindischen Ursprungs, mehrere festländische Arten haben sich auf Curacao zu verschiedenen insularen Formen herausgebildet, am auffallendsten aber sind zwei Arten, welche ihre einzigen näheren Verwandten in Formen haben, welche auf der sehr entfernten und durch das Dazwischenliegen anderer Inseln ganz abgeschiedenen Insel Barbadoes haben. Neu werden beschrieben: *Coereba uropygialis*, *Tinnunculus sparverius brevipennis*, ferner *Buteo albicaudatus colonus* und *Eupsychortyx gouldi* unter Vorbehalt. Am Schlusse der Arbeit giebt der Sammler eine Schilderung des Vogellebens der Insel und Beobachtungen über die Lebensweise der von ihm gesammelten und gesehenen Arten.

E. Hartert, [On a new Conurus from the Island of Aruba]; Bull. Brit. Orn. Club No. IV, Dec. 31. 1892. — *Conurus arubensis* n. sp.

J. Quelch, Avifauna of Georgetown [Brit. Guiana]; Journ. Agr. Comm. Soc. Brit. Guiana (2.) VI. S. 182—183.

Derselbe, Additions to the Avifauna of British Guiana; ebenda S. 186.

Derselbe, Our Birds of Prey; ebenda S. 117—162.

Süd-Brasilien, Argentinien: J. A. Allen, On a collection of Birds from Chapada, Matto Grosso, Brazil, made by Mr. H. H. Smith. Part II. Tyrannidae; Bull. Amer. Mus. N. H. IV. S. 331—350. — Behandelt 45 Arten, mit kritischen Bemerkungen über die Beziehungen zu verwandten Arten wie Angaben über die geographische Verbreitung.

J. Cabanis, [über *Prospoietus albinuchus* von Argentinien]; Journ. Orn. XL. S. 125—126.

A. H. Holland, Short Notes on the Birds of the Estancia Espartilla, Argentine Republic; Ibis (6.) IV. S. 193—214. — Espartilla liegt zwischen Ranchos and Chascomus an der grossen Südbahn von Buenos Ayres. Verf. führt 127 Arten auf mit Bemerkungen über Zeit des Vorkommens und Brütens und einigen Aufzeichnungen über Lebensweise. Für Argentinien neu nachgewiesen sind: *Tachycineta meyeni*, *Procnias tersa*, *Spermophila obscura* und *Sterna anglica*.

W. H. Hudson, The Naturalist in La Plata. London 1892. — Enthält auch Schilderungen des Vogellebens.

J. Graham Kerr, On the Avifauna of the Lower Pilcomajo; Ibis (6.) IV. S. 120—152 T. III. — Aufzählung von 174 Arten, unter welchen 29 für Argentinien bisher nicht nachgewiesen waren. Auch einige Beobachtungen über Lebensweise. *Celeus kerri* ist auf T. III abgebildet.

Chile: H. B. James, A New List of Chilian Birds. With a Preface by P. L. Sclater. London 1892. — Die Liste zählt 255 Arten auf. Bei vielen werden die einheimischen Namen angegeben, bei allen nähere Bezeichnungen über das Vorkommen, ob Standvogel, Sommer-, Winter-, oder unregelmässiger Besucher des Landes.

R. A. Philippi, Bemerkungen über chilenische Reiher; Zool. Gart. 33. S. 155. — Vergl. auch oben S. 6.

Arktische Region.

R. Collett, Zur Ornis von Spitzbergen; Ornith. Jahrb. III. S. 174. — *Saxicola oenanthe*, *Cypselus apus* und *Numenius phaeopus* auf Spitzbergen erlegt.

G. Rogeron, Les migrations des canards et inductions à en tirer sur la mer libre du pôle Nord; Rev. Sc. Nat. Appl. 39. 2., S. 15—20.

W. Stone, Birds collected by the West Greenland Expedition; Proc. Ac. N. Sc. Philad. 1892 S. 145—152. — 26 Arten, gesammelt auf der Disco Insel, Duck Island, Melville Bucht, Kap York, Mc.-Cormick Bucht. Im Anhang Arten von Sydney, Neu-Schottland und dem Golf von St. Lawrence, welche auf der Hinfahrt gesammelt wurden.

Antarktische Region.

J. A. Allen, Description of a new Gallinule from Gough Island (Porphyriornis comeri n. g. et sp.); Bull. Amer. Mus. N. H. IV. S. 57—58.

Atlantischer Ocean.

Bolau, Ein grönländischer Edelfalk, Falco candicans, auf dem atlantischen Ocean gefangen; Zool. Gart. 33. S. 93. — *Falco candicans* unter 49° n. B. und 20° W. L. Gr. gefangen. Der Punkt liegt 500 Seemeilen von der irländischen Küste, 900 von den Faröer, 1000 von der Südspitze Grönlands und 1300 Seemeilen von der Labradorküste entfernt.

VI. Lebensweise.

Lebensweise im Allgemeinen: A. Abraham jun., Der graue Fliegenfänger (*Muscicapa grisola*); Mitt. Orn. Ver. Wien XVI. S. 232 bis 234.

Ch. S. Allen, Breeding Habits of the Fish Hawk on Plum Island, New York; Auk. IX. S. 313—321.

G. v. Bikkessy, Die Vogelfamilie der Ramphastiden, Tukane oder Pfefferfresser; Mitt. Orn. Ver. Wien XVI. S. 70—71.

O. Böttger, Der Rohrsänger, *Acrocephalus streperus*, der Frankfurter Promenaden und Wallgärten; Zool. Gart. 33. S. 119—124.

H. Brézol, Une Héronnière aux États-Unis et ses Habitants; Rev. Sc. Nat. Appl. 39. S. 162—165.

L. Buxbaum, Meine Schwalben; Mntsschr. D. Ver. z. Schutze d. Vogelw. XVII. S. 328—330.

E. v. Czynk, Frühlingsboten?: Mitt. Orn. Ver. Wien XVI. S. 39—40. — Schwalben im Winter beobachtet.

E. Hartert, *Carpodacus erythrinus* (Pall.), Der Karmingimpel; Mntsschr. D. Ver. z. Schutze d. Vogelw. XVII. S. 11—16. Mit Buntbild.

O. Kleinschmidt, Giebt es in Deutschland nur eine Art des Hausrötels?; ebenda S. 424—425. — Vergl. auch *Ruticilla tithys* unter Systematik: Sylviidae.

C. Koepert s. S. 40.

A. v. Krüdener, Auffallendes Benehmen des Seidenschwanzes (*Bombycilla garrula*); Ornith. Jahrb. III. S. 259.

Derselbe, Aphorismen über Tetraonen; Zool. Gart. 33. S. 279 bis 284.

K. Th. Liebe, Bei Schnabelmissbildungen noch gute Gesundheit; Mntsschr. D. Ver. z. Schutze d. Vogelw. XVII. S. 49—53.

Derselbe, Zur Naturgeschichte der Rohrdommel; ebenda S. 321—328.

Th. zur Linde, Einiges über den Fischadler (Pandion haliaetus); ebenda S. 317—321.

O. v. Loewis, Das Haselhuhn in Livland; Zool. Gart. 33. S. 65—76, 102.

Derselbe, Zur Geschichte des Haselhuhns und zur Monographie desselben von Prof. S. Valentinitsch; Mntsschr. D. Ver. z. Schutze d. Vogelw. XVII. S. 191—196.

G. H. Mackay, Habits of the Oldsquaw (*Clangula hyemalis*) in New England; Auk. IX. S. 330—337.

Derselbe, Habits of the Hudsonian Curlew in Massachusetts; Auk. IX. S. 345—352.

A. Meyer, Der Lerchenfalke (*F. subbuteo*) als Schmarotzer; Mntsschr. D. Ver. z. Schutze d. Vogelw. XVII. S. 305—307.

J. Michel, Weitere Beobachtungen über den Zwergfliegenfänger; ebenda S. 145—152.

J. Moesmang, Beobachtungen an Schwalben; ebenda S. 299 bis 302.

A. Niederreiter, Ueber die Gelehrsamkeit eines Eichelhehers; Mitt. Orn. Ver. Wien XVI. S. 130—131.

E. Oustalet, Rapport sur la Biologie des Oiseaux; Zweiter Intern. Orn. Congress Budapest. Hauptbericht II. S. 95—117.

A. Reischek, Die Lappenkrähen; Mitt. Orn. Ver. Wien XVI. S. 17.

Derselbe, Die Neuseeländischen Lappenstaare, *Creadion*; ebenda S. 159—161.

Derselbe, *Turnagra crassirostris*, Neu Seeland-Drossel. Die Pio-pio der Maori; ebenda S. 195—196.

R. Service, Lapwings carrying their young; Zool. XVI. S. 360 bis 361.

P. Spatz s. S. 40.

Staats v. Wacquant Geocelles, Aus dem Thierleben der Heimat; Mitt. Orn. Ver. Wien XVI. S. 234—236, 260—261.

Derselbe, Der Sekretär, *Gypogeranus serpentarius*, des zoologischen Gartens zu Köln; Zool. Gart. 33. S. 307—309. — Art und Weise des Schlangentötens.

Derselbe, Sturm-Beobachtungen; Mntsschr. D. Ver. z. Schutze d. Vogelw. XVII. S. 309—310.

Derselbe, Todes- und Unglücksfälle; ebenda S. 330—336.

V. v. Tschusi, Ueber das Niederlassen des Seeadlers (*Haliaetus albicilla* L.) auf das Wasser; Ornith. Jahrb. III. S. 74—76.

Ph. C. D. V. Varecka, Der problematische Winterschlaf im Vogelleben. I. Ueberwinternde Rauch- und Stadtschwalben; Mitt. Orn. Ver. Wien XVI. S. 123—125. — II. Ueberwinternde Feldlerchen; ebenda S. 137—138.

R. W. Western, The tactics adopted by certain Birds when flying in the wind; Proc. R. S. Edinb. S. 76—80 T. XVIII.

Stimme: S. P. Cheney, Wood Notes Wild. Notations of Bird Music. Collected and arranged with Appendix, Notes, Bibliography and General Index by J. V. Cheney. Boston 1892.

C. Fabani, Epoche, mutazioni et varieta nel Canto degli uccelli; Riv. Ital. Sc. Nat. XII. S. 35—39.

Derselbe, Teoria delle somiglianze nel Canto degli uccelli; ebenda S. 90—91.

C. Flöricke, Ueber den Gesang des Karmingimpels; Mntsschr. D. Ver. z. Schutze d. Vogelw. XVII. S. 117—119.

M. A. Laws, Sky Lark Singing at Night; Zool. XVI. S. 362.

v. Linstow, Beobachtungen an Vogeltänien; Centralbl. f. Bakter. u. Parasitenk. XII. S. 501—504.

E. Perzina, Europa's befiederte Imitatoren; Mntsschr. D. Ver. z. Schutze d. Vogelw. XVII. S. 53—62, 87—103.

A. Voigt, Anleitung zum Studium der Vogelstimmen; Beilage zum Jahresber. d. 1. St. Realsch. Leipzig 1892.

C. A. Witchell, Bird-song and its Scientific Value; P. Cottesw. Nat. F. C. X. S. 238—257.

J. Young, Song of the Redpoll; Zoolog. XVI. S. 149—150.

Nahrung: Hocke beobachtete, dass Turteltauben Wolfsmilchsamen als Nahrung aufsuchten; Journ. Orn. XL. S. 215.

H. Loens, Vögel und Binnenmollusken; Zool. Gart. 33. S. 49 bis 51. — Molluskennahrung der Vögel.

K. Loos, Welche Vogelarten betheiligten sich an der Vertilgung der im Schluckenauer Domainengebiete epidemisch auftretenden

Larven der Coleophora laricella Hbn. und in welchem Grade thaten sie dies?; Ornith. Jahrb. III. S. 168—171.

Moser, Der Staar als Oivenfresser; Mntsschr. D. Ver. z. Schutze d .Vogelw. XVII. S. 77.

E. Pfannenschmid, Zur Nahrung der Ringeltaube; ebenda S. 21—22. — Im Dezember erlegte Holztauben hatten die unförmig aufgetriebenen Kröpfe mit Stangenkohl angefüllt.

J. Talsky, Ueber das Verhalten der Vogelwelt gegenüber den Insekten, namentlich der Nonne (*Psilura monacha* L.); Deutsche Volksz. f. d. Neutitscheiner Kreis XIX. No. 46.

Nisten, Eier: A. C. E. Baldamus, Das Leben der europäischen Kuckucke. Nebst Beiträgen zur Lebenskunde der übrigen parasitischen Kuckucke und Stärlinge. Mit 8 Farbendrucktafeln. Berlin 1892. — Eine zusammenfassende Darstellung der Lebensgewohnheiten des Kuckucks. Als Einleitung wird (im Anschluss an Reichenow's System) eine Uebersicht der Familie *Cuculidae* gegeben, welche Verf. nach der Fortpflanzungsweise in Schmarotzer „Anepostae", und Selbstbrüter „Epostae" sondert. Zur ersten Gruppe gehören *Cuculinae*, *Coccystinae* und die vom Verf. als selbstständige Unterfamilie betrachteten *Coccyginae*, zur anderen *Zanclostominae* und *Geococcygiuae*. Es folgt eine Uebersicht der Anepostae und hierauf der Haupttheil des Werkes, eine Schilderung des Lebens unseres Kuckucks in allen Einzelheiten. Gewissenhaft ist die umfangreiche diesbezügliche Litteratur bis auf die Gegenwart benutzt und nach diesen Ergebnissen in Verbindung mit des Verfassers eigenen reichen, von Jugendzeit an gesammelten Beobachtungen, welche eine überraschende Fülle anziehender Thatsachen enthalten, ein Lebensbild des Kuckucks geliefert, wie es vollständiger nicht gewünscht werden kann. Den Standpunkt des Verfassers in einigen bis auf die Neuzeit umstrittenen oder noch immer nicht einheitlich aufgefassten Punkten der Fortpflanzungsgeschichte kennzeichnen die Kapitel: „Jedes Weibchen legt gleiche (ähnliche) Eier"; „aber nur ein Ei in jedes Nest"; „das Kuckucksweibchen bekümmert sich um seine Eier". Das Kapitel „Eierstock etc." giebt eine knappe. aber sehr klare Darstellung der Entwickelung des Vogeleies im Allgemeinen. Die folgende Abtheilung behandelt die nicht europäischen Schmarotzerkuckucke in Beziehung auf Verbreitung, Lebensweise, insbesondere Fortpflanzung und Aussehen der Eier, die dritte in gleicher Weise die Honiganzeiger und schmarotzenden Stärlinge (*Molobrinae*). Zum Schluss wird die Frage behandelt, warum der Kuckuck nicht selbst brütet, und mit der langsamen Entwicklung der Eier beantwortet [?]. Auf 8 Farbendrucktafeln sind 13 Varietäten der Eier unseres Kuckucks nebst diesen entsprechenden Eiern der Pflegeeltern abgebildet, ferner die Eier von *Cuculus indicus*, *C. gularis*, *Lamprococcyx lucidus*, *Eudynamis nigra*, *Scythrops novaehollandiae*, *Coccystes glandarius*, *Coccygus americanus* und *erythrophthalmus*, *Molobrus pecoris*, *aeneus*, *sericeus* und *brevirostris*.

Ch. Bendire s. oben S. 28.

R. Blasius, Zur Oologie. Einleitender Vortrag, gehalten in der Sitzung der II. Sect. des Intern. Orn. Congr. Budapest am 19. Mai 1891; Hauptbericht II. S. 149—152.

A. J. Campbell, Notes on West Australian Oology, with Description of New Eggs; Proc. Roy. Soc. Victoria III. 1891 p. 1—7 T. 1—2. — Abgebildet sind die Eier von *Eopsaltria georgeana*, *Sterna dougalli*, *Gerygone culicivora*, *Pachycephala occidentalis*, *Astur cruentus*, *Synoicus sordidus*, *Strepera plumbea*.

Derselbe, Notizen über „Australische Oologie"; zweiter Intern. Orn. Congress Budapest. Hauptbericht II. S. 155—158.

J. W. Campbell-Orde, The Nesting of the Woodcock (*Scolopax rusticola*) in North Uist; Ann. Scott. N. H. I. S. 73.

V. Capek, Zwei Kuckuckseier im Neste; Ornith. Jahrb. III. S. 248—254.

St. v. Chernel, Beobachtungen über das Brüten und den Zug des Phalaropus hyperboreus L.; Zweiter Intern. Orn. Congress Budapest. Hauptbericht II. S. 137—144. Mit Tafel (Dunenjunge).

W. H. M. Duthie, Oystercatcher (Haematopus ostralegus) incubating under Difficulties; Ann. Scott. N. H. I. S. 139.

W. Evans, Some further Notes on the Periods occupied by Birds in the Incubation of their Eggs; Ibis (6.) IV. S. 55—69. — Eine Ergänzung zu der früheren Arbeit des Verf. [s. Ber. 1891 S. 43]. Brutzeiten von 11 Arten.

E. Goltermann, Besonderer Nistplatz eines Waldkauzes; Mntsschr. D. Ver. z. Schutze d. Vogelw. XVII. S. 294—295.

A. Grunack, Der Tamarisken-Rohrsänger, *Lusciniola melanopogon* Gr.; Journ. Orn. XL. S. 213—214. — Ueber Nest und Eier der Art.

H. G. Hall, Odd colored eggs; Zweiter Intern. Orn. Congress Budapest. Hauptbericht II. S. 153—154.

M. Höpfner, Ungewöhnlicher Standort von Nestern der Rauchschwalbe; Mntsschr. D. Ver. z. Schutze d. Vogelw. XVII. S. 279—282.

F. Koenig-Warthausen, Färbung der Vogeleier; Jahresb. Ver. Vat. Naturk. Württ. XLVIII. S. LXIII—IV.

Krüger-Velthusen, Einige Beobachtungen hinsichtlich des Fortpflanzungsgeschäftes des Kuckucks; Journ. Orn. XL. S. 449—450.

Kühne beobachtete, dass *Picus maior* zuweilen alte Bruthöhlen wieder benutzt, nachdem er dieselben um einige Zoll vertieft hat; ebenda S. 127.

K. Th. Liebe, Verlorene oder weggelegte Eier; Mntsschr. D. Ver. z. Schutze d. Vogelw. XVII. S. 266—271.

F. A. Lucas berichtet über ein kürzlich in einer Sammlung aufgefundenes Ei von *Alca impennis*; Auk. IX. S. 198—206.

F. C. Noll, Ueber das Blumeneintragen des Stares; Zool. Gart. 30. S. 95.

Derselbe, Ueber das Ei von *Aepyornis maximus*; Zool. Gart. 33. S. 220—221.

A. J. North, Oological Notes; Proc. Linn. Soc. N. S. Wales VII. S. 395—398. — Ueber die Eier und das Nisten von *Halcyon sordidus* und *Cyanorhamphus rayneri*.

X. Raspail, Note sur une Incubation continuée par un male Pinson (*Fringilla caelebs*); Bull. Soc. Zool. Fr. XVII. S. 133—136.

E. Rey, Altes und Neues aus dem Haushalte des Kuckucks. (W. Marschall's Zoologische Vorträge II. Heft.) Leipzig 1892. — Enthält wichtige neue Beobachtungen über die Fortpflanzung des Cuculus canorus. Im ersten Kapitel: „imitative Anpassung der Kuckuckseier an Eier der Nestvögel" wird nachgewiesen, dass mit Ausnahme des in den Nestern von Ruticilla phoenicurus und Fringilla montifringilla gelegten Kuckuckseier, welche auffallender Weise eine viel grössere Anpassung aufweisen, nur 3,6 % der Kuckuckeier denen der Nesteigenthümer ähnlich gefärbt sind, so dass die engere Anpassung nicht die Regel, sondern eine Ausnahme bedeutet. Im zweiten Kapitel: „die Kennzeichen der Kuckuckseier" hat Verf. neben Färbung, Zeichnung, Form, Grösse und Gewicht noch ein neues characteristisches Kennzeichen besprochen, welches Grösse und Gewicht zu einem Ausdruck bringt, nämlich einen „Quotienten", welcher das Produkt der Grössen beider Achsen getheilt durch das Gewicht wiedergiebt und der „als praktisches Hilfsmittel vielleicht einer allgemeineren Verwendung in der Oologie empfohlen werden könnte, weil er bei den Eiern jeder Vogelart (welche Verf. untersuchte) recht beständige Ergebnisse liefert." Auch über die Festigkeit der Schale der Kuckuckseier hat Verf. vermittelst eines von ihm eigens für den Zweck erfundenen Apparats eingehende Untersuchungen angestellt. Er fand die Festigkeit bei *Cuculus* zwischen 13,7 und 17,6 gegenüber 9,1 (mittlere Festigkeit) bei *Sylvia cinerea*, 9,6 (mittl. Fest.) bei *Sylvia nisoria* und 10,2 (m. F.) bei *Lanius collurio*. Das Entfernen von Nesteiern betreffend, gelangt Verf. zu dem Ergebniss, dass der Kuckuck bei Ablage seiner Eier ein oder mehrere Nesteier entfernt, manchmal bereits einen Tag vor dem Legen, dagegen später nicht mehr um die Brut sich kümmert. Den wichtigsten Theil der Arbeit bildet Kapitel 6, welches die Fruchtbarkeit, Entwicklung der Eier und Legezeit behandelt, und worin Verf. insonderheit der bisher herrschenden Anschauung entgegentritt, dass die Kuckuckeier längere Zeit zu ihrer Entwicklung bedürfen als diejenigen anderer Vögel. In letzterer Annahme wurde bekanntlich bisher auch die Ursache des Nichtbrütens vermutet. Nachdem dargelegt ist, dass weder der Eierstock, noch die Entwicklung der Eier des Kuckucks irgend welche Abweichung im Vergleich mit anderen Vögeln aufweise, führt Verf. durch schlagende Beweise den Nachweis, dass die Ablage der Eier beim Kuckuck einen Tag um den anderen erfolgt, und dass das einzelne Weibchen im Jahre einige zwanzig Eier legt. Neu und der oologischen Forschung im allgemeinen zur Nachahmung angelegentlichst zu empfehlen ist die Darstellung der Legezeit des Kuckucks und einiger anderer Vögel in Diagrammen. Es ergiebt sich aus diesen Untersuchungen, dass

die Fortpflanzungszeit des Kuckucks nach der Brutzeit der betreffenden Nestvögel sich richtet und örtlich sowohl in Bezug auf die Dauer, als auch in Bezug auf frühes oder spätes Eintreten derselben oft wesentlich verschieden ist. Am Schlusse der Arbeit findet sich ein ausführlicher Nachweis des zu den Untersuchungen benutzten Materials, welches über 1200 Kuckuckseier umfasst.

S. N. Rhoads s. oben S. 29.

Schollmayer, Weit vom Wasser abgelegenes Nest der Stockente; Ornith. Jahrb. III. S. 203—204.

P. L. Sclater berichtet über ein Ei von *Aepyornis medius;* Proc. Z. S. Lond. S. 299.

D. Le Souëf [über Nest und Ei von *Ptilorhis victoriae*]; Ibis (6.) IV. S. 350.

N. v. Ssomow, Zweiter Beitrag zur Kenntniss des Zwerghabichts (*Astur brevipes* Sev.); Ornith. Jahrb. III. S. 179—181. — Ueber den Horst und die Nahrung des *A. brevipes.*

R. Thielemann, Ein Wanderfalkenhorst; Mntsschr. D. Ver. z. Schutze d. Vogelw. XVII. S. 198—202.

C. W. De Vis [Beschreibung der Laube von *Amblyornis subalaris*]; Ann. Rep. Brit. New Guinea 1890—91 App. cc. S. 95 mit Abbild.

A. Walter, Eigenthümliche Verwendung der gewöhnlichsten wie einiger ungewöhnlichen Niststoffe beim Bau durch einheimische Vögel, nebst daran sich knüpfenden Betrachtungen; ebenda S. 153 bis 165.

Ch. Wolley-Dod, On a case of a Cuckoo and a Swallow being reared in the same Nest; Ibis (6.) IV. S. 524—530.

VII. Jagd, Schutz, Pflege, Hausgeflügel.

Vogelschutz, Jagd, Nutzen: G. v. Bekkessy, Einiges über den Schutz und die Abnahme unserer einheimischen Kleinvögel; Mitt. Orn. Ver. Wien XVI. S. 140—141.

H. v. Berlepsch, Die Vernichtung unserer Vögel im Süden und der daraus resultierende Schaden; Zweiter Intern. Orn. Congress Budapest. Hauptbericht II. S. 179—189.

H. Brézol, Extinction de differentes espèces d'oiseaux américains; Rev. Sc. Nat. Appl. 39. S. 362—368.

A. Bruttini, Appunti storici sulla Falconeria; Riv. Ital. Sc. Nat. Ann. XII. S. 89—90, 100—102, 107—109, 121—122.

J. Clarté, Les oiseaux insectivores, causes et conséquences de leur disparition; Rev. Sc. Nat. Appl. 39. S. 80—85.

B. Farwick, Nützliche Vogelarten nebst ihren Eiern, deren Schutz behördlich angeordnet ist, nebst erläuterndem Text. Herausg. v. H. Buscher. Düsseldorf 1892.

J. E. Harting, Hawks and Hawking; Proc. Roy. Inst. Gr. Brit. London XIII. S. 357—361.

J. Kiefer, Zum Amsel-Streit; Mntsschr. D. Ver. z. Schutze d. Vogelw. XVII. S. 282—283.

K. Knauthe, Zur Frage betreffend Nutzen und Schaden der Vögel; ebenda S. 71—72.

E. P. Knubley, Is Legislative Protection required for Wild Birds Eggs?; Ann. Scott. N. H. I. S. 213—218.

O. Koepert, Der Star (*Sturnus vulgaris* L.) in volkswirthschaftlicher und biologischer Beziehung. Ein Beitrag zur Vogelschutzfrage. Altenburg 1892.

O. Leege, Ueber das Fangergebniss in Pfahleisen auf der Insel Juist; Mntsschr. D. Ver. z. Schutze d. Vogelw. XVII. S. 114 bis 117.

K. Th. Liebe, Mandelkrähen im Nistkasten; ebenda S. 25—27.

Derselbe, Der Schwarzspecht und die Kulturen; ebenda S. 209—218.

Zur Linde, Ad vocem Eichelheher; ebenda S. 66—71.

O. v. Loewis, Das Haselhuhn in Livland; Zool. Gart. 33. S. 65—76, 102—111, 133—145. — Vorkommen, Lebensweise, Abänderungen, Jagd.

A. Meyer, Der Wendehals und die Nistkästen; Mntsschr. D. Ver. z. Schutze d. Vogelw. XVII. S. 136—137. — Der Wendehals als Nestzerstörer.

J. G. Millais, Game-Birds and Shooting Sketches; illustrating the Habits, Modes of Capture, Stages of Plumage, and the Hybrids and Varieties which occur amongst them. London 1892. Folio. — U. a. beachtenswerthe Schilderungen des Lebens und der Verbreitung des Schneehuhns in Gross-Britannien.

R. Müller, Erfolge mit Nistkästen; Mntsschr. D. Ver. z. Schutze d. Vogelw. XVII. S. 27—29.

E. Oustalet, Rapport à M. le Ministre de l'Instruction Publique et des Beaux-Arts sur le Congrès Ornithologique International de Budapest en 1891; Arch. Miss. Sc. 1891 S. 441—473.

P. Spatz, Mittheilung über die Felsentaube, Columba livia; Zool. Gart. 33. S. 97—102. — Nisten der Felsentauben in Brunnen, Fang derselben.

Staats von Wacquant-Geozelles, Ein Monstre-Futterplatz; Mntsschr. D. Ver. z. Schutze d. Vogelw. XVII. S. 3—10.

Derselbe, Salzlecken für Tauben; ebenda S. 29—30.

Derselbe, Künstliche Nistanlagen für Eisvogel, Wasserstar, Uferschwalbe; Mitt. Orn. Ver. Wien XVI. S. 151—153.

Derselbe, Auf frischer That ertappt; Mntsschr. D. Ver. z. Schutze d. Vogelw. XVII. S. 218—232. — Ueber Nutzen und Schaden des Bussards.

F. Valentinitsch, Das Haselhuhn (*Tetrao bonasia*). Dessen Naturgeschichte und Jagd. Eine ornithologische und jagdliche Monographie. Mit zwei Chromobildern und zwei lithographirten Tafeln. Wien 1892.

An Eider-Duck Farm; Zoologist XVI. S. 364—366.

Ueber das Einsammeln der essbaren Vogelnester auf den Andamanen; Ibis (6.) IV. S. 578—579.

Einbürgerung, Pflege, Zucht: F. Arnold, Die Papageien. Eine Anleitung zur Pflege, Behandlung, Abrichtung und Zucht dieser Vögel, insbesondere des Graupapagei, der Amazonen, der Sittiche, des Wellensittichs und der Kakadus. 2. Aufl. Köln 1892.

F. E. Blaauw, Die Aufzucht der mantschurischen Kraniche, *Grus viridirostris*; Zool. Gart. 33. S. 225—228.

Derselbe, Educations d'animaux faites à S'Graveland (Hollande) en 1891) Rev. Sc. Nat. Appl. 39. S. 449—458.

F. Bolles, Young Sapsuckers in Captivity; Auk. IX. S. 111—119.

de Brisay, L'aviculture chez l'éleveur; Rev. Sc. Nat. Appl. 39. S. 520—531, 498—513.

A. Delaurier, L'Argus Géant et le Psephote multicolore; ebenda S. 461—465.

Fore, Éducations de Lophophores faites a Montrevel (Ain); ebenda S. 350—355.

A. Frenzel, Aus meiner Vogelstube; Mntsschr. D. Ver. z. Schutze d. Vogelw. XVII. S. 37—39, 169—171. — Ueber *Erythrura trichoa*, *Domicella reticulata*, *Bolborhynchus lineolatus*, *Prosthemadera novaezeelandiae.*

Derselbe, Vogelausstellungen und Vogelpflege in Sachsen; ebenda S. 62—66.

J. Huet, Éducation des Cigognes Blanches en captivité; Rev. Sc. Nat. Appl. 39. S. 293—298.

C. Krantz, Élevage d'oiseaux chanteurs; ebenda S. 415—419.

C. Langheinz, Die Züchtung des Wüstengimpels (*Bucanetes githagineus*) in der Gefangenschaft; Mntsschr. D. Ver. z. Schutze d. Vogelw. XVII. S. 456—460.

Lilford, Notes on Birds in the Lilford Aviaries; Journ. Northampt. Soc. V. S. 258—269.

Marvis, Visites faites aux établissements d'aviculture. Établissement de M. Pointelet, aviculteur à Louveciennes (Seine et Oise); Rev. Sc. Nat. Appl. 39. S. 21—26.

Derselbe, Visites faites aux établissements d'aviculture. Élevage du Pin, par Moyaux (Calvados); ebenda S. 313—319.

Derselbe, Visites faites aux établissements d'aviculture. Élevage de Trouville (Calvados); ebenda S. 466—471.

Derselbe, Élevage de M. Géré, Parc de Montretout, à Saint-Cloud (Seine et Oise); ebenda S. 549—552.

B. N., Der Dorndreher in der Gefangenschaft; Mitt. Orn. Ver. Wien S. 47.

E. Perzina, Der Wasserstar, Cinclus aquaticus, in seinem Gefangenleben; Zool. Gart. 33. S. 12—20.

Derselbe, Die Vögel des Zool. Gartens in Frankfurt a. M.; Mitt. Orn. Ver. Wien XVI. S. 56—58.

Derselbe, Aus dem Gefangenschaft-Leben des Alpenseglers; ebenda S. 134.

Derselbe, Selten im Käfig gepflegte europäische Vögel; ebenda S. 154—155, 165—166, 179—180. — Ueber *Locustella naevia.*

Derselbe, Alpen- und Mauersegler, *Cypselus melba* und *apus*, in ihrem Gefangenleben; Zool. Gart. 33. S. 202—209, 232—240.

Derselbe, Die Kalanderlerche (*Alauda calandra*) und die Kalandrelle (*Alauda calandrella*) in ihrem Gefangenleben; Mitt. Orn. Ver. Wien XVI. S. 213—214, 225—227.

E. Rüdiger, Ueber den Nesterbau gefangener Vögel; Zool. Gart. 33. S. 273—278.

K. Russ, Handbuch für Vogelliebhaber, Züchter und Händler. Band II. Die einheimischen Stubenvögel. Dritte völlig umgearbeitete Auflage. Kreuz 1892.

Derselbe, Ueber die Nest- und Jugendkleider in der Gefangenschaft gezüchteter fremdländischer Vögel, nebst Angaben über Nestbau, Gelege, Verfärbung und Geschlechts-Verschiedenheiten; Zweiter Intern. Orn. Congress Budapest. Hauptbericht II. S. 129—136.

Sauermann, Untersuchung von Mehlwürmern auf ihren Nährstoffgehalt; Mitt. Orn. Ver. Wien XVI. S. 7.

Derselbe, Seidenraupen-Kokons als Vogelfutter; ebenda S. 34 bis 35.

Derselbe, Eine Vorrichtung zum Anlegen der Nester für Webervögel; ebenda S. 71—72.

E. Schäff, Ueber einige seltene Thiere des Berliner zoologischen Gartens; Zool. Gart. 33. S. 193—202. — Ueber Lebensweise des Kiwi in Gefangenschaft.

Derselbe berichtet über das Betragen des Kiwis in Gefangenschaft; Journ. Orn. XL. S. 230—231.

M. J. Schuster, Die Weber-Vögel. Leipzig 1892.

P. L. Sclater, On the additions to the Society's Menagerie; Proc. Zool. Soc. London S. 1, 76, 299, 470, 541, 579, 709—730.

Sharland, Notes sur quelques animaux exotiques ayant existé au Parc de la Fontaine (près Tours); Rev. Sc. Nat. Appl. 39. S. 307—312.

Staats v. Wacquant-Geozelles, Lebendes Winterfutter für die insektenfressenden Stubenvögel; Mitt. Orn. Ver. Wien XVI. S. 225.

L. Steila, Zur Züchtung der Gürtelamandine; ebenda S. 7—8, 23.

Derselbe, Der olivengrüne Astrild (*Aegintha formosa*); ebenda S. 203—204.

O. Stein, Gestalt- und Farbencanarien; ebenda S. 239—240.

R. L. Wallace, The Canary Book. Illustr. 3. ed. enl. and revis. London 1892.

A. Walter, Beitrag zur Aufzucht junger Dompfaffen; Mntsschr. D. Ver. z. Schutze d. Vogelw. XVII. S. 16—21.

K. Wernher, Wie soll man den Graupapagei füttern?; ebenda S. 310—311.

H. Winge, On the Breeding of the Sand Grouse in captivity in Denmark; Vid. Medd. Naturh. For. Kjobenh. (5.) 3. Aarg. S. 126 bis 130. — Uebersetzung ins Englische: H. Raeburn Zool. 1892 S. 341—345.

L. Wunderlich, Die Fortpflanzung des Ararauna, Sittace coerula, in der Gefangenschaft; Zool. Gart. 33. S. 257—259.

Derselbe, Die Fortpflanzung des Ararauna (*Sittace coerula*) in der Gefangenschaft; Mitt. Orn. Ver. Wien XVI. S. 280—281.

Canary-breeding in Germany; Zoolog. XVI. S. 366—367.

Schmarotzer, Krankheiten: A. V. Curry, Unsichtbare Feinde; Mitt. Orn. Ver. Wien XVI. S. 283—289.

E. Klein, The Etiology and Pathology of Grouse Disease, Fowl Enteritis and some other Diseases affecting Birds. With 53 Illustr. London 1892.

G. Neumann, Sur les poux des oiseaux; Rev. Sc. Nat. Appl. 39. S. 459—465.

Zur Diphtheritis; Mitt. Orn. Ver. Wien XVI. S. 169.

Hausgeflügel: D. B. Bruszkay, Das Paduaner Huhn; Mitt. Orn. Ver. Wien XVI. S. 8—10.

A. v. Curry, Der kurzschnäblige Weisskopftümmler; ebenda S. 10—12.

Derselbe, Für Taubenzüchter; ebenda S. 47—48, 59—60.

Derselbe, Der einfarbige Wiener Tümmler; ebenda S. 168 bis 169, 181—182, 191—192.

W. Dackweiler, Winke über Bezug und Versand von Bruteiern; ebenda S. 85—86.

Derselbe, Allerlei vom Geflügelhofe; ebenda S. 131—133, 144—145, 156—157, 180—181.

S. Exner, Das Rätsel der Brieftauben. Mit 6 Abbild. im Text. u. Schrift. Ver. z. Verbr. naturw. Kenntn. Wien 32. Bd. S. 77—118.

Ferry, Harmlose Betrachtungen eines Idealisten über Rassegeflügelzucht; ebenda S. 24.

Finckler, Goldphönix-Hühner wilder Aufzucht, ebenda S. 167 bis 168.

O. Finsch, Erfahrungen über meine „Selecta-Hühner" (Crèvecoeur-Brahma); ebenda S. 261—264, 273—276.

J. C. Lyell, Pigeon-Keeping for Amateurs: a Complete Guide to the Amateur Breeder of Domestic and Fancy Pigeons. Illustr. London 1892.

J. Mantzell, Der Brünner Kröpfer; ebenda S. 264—266.

G. Marois, Visites faites aux établissements d'aviculture, école d'aviculture et établissement d'élevage de Mm. Roullier et Arnout à Gambais, près Houdan (Seine et Oise); Rev. Sc. Nat. Appl. 39. S. 254—263.

C. Pallisch, Der neue Brutofen von F. Sartorius; Mitt. Orn. Ver. Wien XVI. S. 35—37, 48—49.

B. v. Pleyel, Die Brieftaube. Mit 5 Abbild. Leipzig 1892.

P. Rindt, Hamburger als Sport- und Nutz-Rasse. Mit 4 Abbild.: Univers. Bibl. f. Thierfreunde 7 Hft. Leipzig 1892.

Derselbe, Spanier. Mit 12 Abbild.; ebenda 22. Heft.

E. v. Rodiczky, Volkswirthschaftliche Bedeutung der Geflügel-

zucht in Ungarn; Zweiter Intern. Orn. Congress Budapest. Hauptbericht II. S. 190—201.

Derselbe, Volkswirthschaftliche Bedeutung der Geflügelzucht in Ungarn; Mitt. Orn. Ver. Wien XVI. S. 214—215, 227—228, 240—241, 250—252.

R. Schlegel, Ein ornithologisches Bild aus den Wildhandlungen einer Grossstadt; ebenda S. 188—189.

W, B. Tegetmeier, Poultry for the Table and Market versus Fancy Fowls. With an Exposition of the Fallacies of Poultry Farming. London 1892.

Derselbe, Canards de table en Angleterre; Rev. Sc. Nat. Appl. 39. S. 532—534.

G. Trevisani, Pollicoltura. Milano 1892.

D. Werner, Mehr Selbstständigkeit bei der Zucht; Mitt. Orn. Ver. Wien XVI. S. 58.

Oesterreich-Ungarns Aus- und Einfuhr von Geflügel und Producten der Geflügelzucht im Jahre 1891; ebenda S. 276—277.

VIII. Systematik, Nomenclatur.

A. Dubois, Etablissement d'une classification international; Zweiter Intern. Orn. Congress Budapest. Hauptbericht II. S. 92—94. — Entwurf einer systematischen Anordnung der Vögel. Nur Aufführung der Namen von Ordnungen und Familien, ohne Erläuterungen.

M. Fürbringer, L. Stejneger's Vogelsystem und Th. Studer's Untersuchungen über die Embryonalentwicklung der antarktischen Vögel; Journ. Orn. XL. S. 136—151. — Bericht über Stejneger's System und eine Uebersicht der darin aufgestellten Gruppen, ebenso ein Bericht über die Studer'sche Arbeit [s. Ber. 1886 S. 58.]

H. Gadow, On the Classification of Birds; Proc. Z. S. Lond. S. 229—256. — Bemerkungen über Untersuchungsmethoden zur Klassificierung der Vögel und Entwurf eines Systems:

I. Subcl. Archornithes
   1. Achaeopterygiformes. Archaeopterygidae.

II. Subcl. Neornithes.
   1. Division Neornithes Ratitae.
      1. Struthiones. 2. Rheae. 3. Casuarii. 4. Apteryges. 5. Dinornithes. 6. Aepyornithes.
   2. Div. Neornithes Carinatae.
      7. Colymbiformes. 8. Sphenisciformes. 9. Procellariiformes. 10. Ardeiformes (Steganopodes, Herodii, Pelargi). 11. Falconiformes (Cathartae, Accipitres). 12. Anseriformes. 13. Crypturiformes. 14. Galliformes. 15. Gruiformes (Eurypygae, Ralli, Grues, Dicholophi, Otides). 16. Charadriiformes (Limicolae mit Chionididae, Charadriidae, Glareolidae, Thinocoridae, Oedicnemidae, Parridae, und Gaviae mit Alcidae und Laridae). 17. Columbiformes (Pterocletes, Columbae). 18. Cuculiformes mit Coccyges (Cuculidae, Musophagidae) und Psittaci. 19. Coraciiformes (Striges, Macrochires, Colii, Trogones, Coraciae). 20. Passeriformes (Pici, Passeres).

L. v. Lorenz, Referat über die Berathung eines Entwurfes von Regeln für die zoologische Nomenclatur; Verh. K. K. zool. bot. Ges. Wien. XLII. Stzb. S. 12—28.

E. Oustalet, Notice sur quelques espèces nouvelles ou peu connues de la Collection ornithologique du Muséum d'Histoire Naturelle; Nouv. Arch. Mus. Paris (2) VI. S. 211—220 T. XIV—XV. — Beschrieben: *Halcyon (Cyanalcyon) quadricolor*, abgebildet T. XIV., *Ampelis maesi* n. sp., *Elminia schwebischi* n. sp., *Anaeretes sclateri* n. sp., *Craspedophora mantoui*, abgebildet T. XV.

Dinornithidae.

Vergl. Field, Forbes, Hutten und Lydekker oben S. 8.

Palaeocasuarius n. g. foss. Typus: *P. elegans* von Neu Seeland; H. O. Forbes, Trans. N. Z. Inst. XXIV. S. 189.

Brevipennes.

Hutton, The Origin of the Struthious Birds of Australasia; Nature 45. No. 1166 S. 425. — Verf. glaubt, dass die Emus und Kasuare von den Tinamiden herstammen, während die afrikanischen und amerikanischen Strausse eine andere Entwicklungsreihe darstellen.

Apteryx vergl. Parker oben S. 5.

Dromaius gracilipes n. sp. foss. aus dem Postpliocen von Queensland; C. W. De Vis, Proc. Linn. Soc. N. S.-Wales VI. S. 445.

Metapteryx n. g. foss. Typus: *M. bifrons* aus dem Pliocen von Queensland; C. W. De Vis, Proc. Linn. Soc. N. S.-Wales VI. S. 453 T. XXIII.

Pygopodes.

R. W. Shufeldt fasst auf Grund osteologischer Merkmale die Gruppe als Ordnung auf und theilt sie in zwei Superfamilien: *Podicipoidea* und *Urinatoroidea*. Verf. leitet die Gruppe von demselben Stamm her, von welchem die Zahnvögel, wie *Hesperornis*, abstammten; Journ. Anat. Phys. XXVI. S. 199.

Laridae.

Rissa tridactyla, s. W. E. Clarke S. 2.

Pelecanidae.

Pelicanus proavus n. sp. foss. aus dem Pliocen von Queensland; C. W. De Vis. Proc. Linn. Soc. N. S. Wales VI. S. 444.

Phalacrocoracidae.

Phalacrocorax novaezealandiae var. *maior* n. var. foss.; H. O. Forbes, Trans. N. Z. Inst. XXIV. S. 189. — *Ph. gutturalis* von Bukoba wieder beschrieben; A. Reichenow, Journ. Orn. XL. S. 133.

Plotus s. Beddard oben S. 4.

Anatidae.

Anas laysanensis n. sp. von Laysan; W. v. Rothschild, Bull. Brit. Orn. Club IV. 31. Dec. 1892.

Anser anatoides n. sp. foss. aus dem Pliocen Frankreichs; C. Déperet, C. R. CXIV. S. 690.

Bernicla munroii n. sp. von Kauai (Sandwich-Gruppe); W. v. Rothschild, Ann. Mag. N. H. (6.) X. S. 108.

Biziura lautouri, n. sp. foss. von Neu Seeland; H. O. Forbes, Trans. N. Z. Inst. XXIV. S. 188.

Camptolaimus labradorius in Dresden; A. B. Meyer, Auk. IX. 389.

Cnemiornis gracilis und *minor* n. ssp. foss. von Neu Seeland; H. O. Forbes, Trans. N. Z. Inst. XXIV. S. 187—188.

Scolopacidae.

Phalaropus hyperboreus pull. abgebildet; St. v. Chernel, Zweiter Intern. Orn. Congr. Budapest. Hauptbericht II. S. 140 Tafel.

Gruidae.

Balearica gibbericeps von Deutsch - Ost - Afrika wiederbeschrieben; A. Reichenow, Journ. Orn. XL. S. 126.

Geranopsis elatus n. sp. foss. aus dem Eocen Süd-Frankreichs; A. Milne-Edwards, Zweit. Intern. Orn. Congr, Budapest. Hauptb. II. S. 72.

Rallidae.

Aphanapteryx hawkinsi n. sp. foss. von den Chatham Inseln; H. O. Forbes, Nature 1892 3. March S. 416 u. 21. April S. 580. Trans. N. Z. Inst. XXIV. S. 189 [s. *Diaphorapteryx*].

Aphanolimnas nom. nov. pro *Kittlitzia* Hartl. nec Hart.; R. B. Sharpe, Bull. Brit. Orn. Club IV. 32. Dec. 1892.

Cabalus modestus iuv. von *C. dieffenbachi*; R. B. Sharpe, Bull. Brit. Orn. Club IV. 31. Dec. 1892.

Diaphorapteryx n. g. foss. Typus: *Aphanapteryx hawkinsi*; H. O. Forbes, Bull. Brit. Orn. Club IV. 31. Dec. 1892.

Elaphrocnemus phasianus, gracilis u. *crex* n. g. et ssp. foss. aus dem Eocen Süd-Frankreichs; A. Milne-Edwards, Zweit. Intern. Congr. Budapest. Hauptber. II. S. 77—78.

Fulica minor n. sp. foss. aus dem Tertiär von Oregon; R. W. Shufeldt, Journ. Ac. N. Sc. Philad. IX. S. 412.

Gallinula coccineipes abgebildet Ibis (6.) IV. T. XII. — *G. peralata* n. sp. foss. aus dem Postpliocen von Queensland; C. W. de Vis, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales VI. S. 440,

Kittlitzia n. g. Typus: *Rallus monasa* Kittl.; G. Hartlaub, Abhandl. Naturw. Ver. Bremen XII. S. 391. [s. *Aphanolimnas.*]

Notornis parkeri n. sp. foss. von Neu-Seeland; H. O. Forbes, Trans. N. Z. Inst. XXIV. S 187.

Ocydromus insignis n. sp. foss. von den Chatham-Ins.; H. O. Forbes, Trans. N. Z. Inst. XXIV. S. 188.

Orthocnemus gallicus n. sp. foss. aus dem Eocen Süd-Frankreichs; A. Milne-Edwards, Zweit. Intern. Congr. Budapest. Hauptber. II. S. 74—77.

Pennula palmeri (Froh.): Beschreibung, Geschichtliches; G. Hartlaub, Abh. Naturw. Ver. Bremen XII. S. 399.

Porphyrio mackintoshi n. sp. foss. aus dem Postpliocen von Queensland; C. W. De Vis, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales VI. S. 440.

Porphyriornis comeri n. g. et sp. von den Gough-Inseln; Amer. Mus. Nat. VI. S. 57—58.

Porzanula n. g. Typus: *P. palmeri* n. sp. von Laysan; F. W. Frohawk, Ann. N. H. (6.) IX. S. 247—249.

Rallus dasypus n. sp. foss. aus dem Eocen Süd-Frankreichs; A. Milne-Edwards, Zweit. Orn. Congr. Budapest. Hauptber. II. S. 73. — *R. ecaudatus* King: Beschreibung, gehört zur Gattung *Pennula*; G. Hartlaub, Abh. Naturw. Ver. Bremen XII. S. 395. — *R. longirostris cubanus* n. subsp. von Kuba; F. M. Chapman, Bull. Amer. Mus. IV. S. 288. — *R. monasa* Kittl.: Beschreibung, Kritische Bemerkungen; G. Hartlaub, ebenda S. 389. — *R. sandvichensis* Gm.; ebenda S. 397; wahrscheinlich eine *Pennula* und gleichbedeutend mit *R. ecaudatus*; R. B. Sharpe, Bull. Br. O. Club IV. 31. Dec. 1892.

Tribonyx effluxus n. sp. foss. aus dem Postpliocen von Queensland; C. W. De Vis. Proc. Linn. Soc. N. S.-Wales VI. S. 439.

Turnicidae.

Turnix nigricollis. Unterschiede der Geschlechter; W. R. Ogilvie Grant, Ibis (6.) IV. S. 346.

Pteroclidae.

Pterocles larvatus u. *validus* n. sp. foss. aus dem Eocen Süd-Frankreichs; A. Milne-Edwards, Zweiter Intern. Orn. Congr. Budapest. Hauptber. II. S. 71 u. 70.

Syrrhaptes paradoxus: P. Leverkühn, Litterarisches, nebst Original-Mittheilungen über die 1888er Invasion. Nachtrag; Mntsschr. D. Ver. z. Schutze d. Vogelw. XVII. S. 30—37. — Vorkommen in Europa im Jahre 1891; V. v. Tschusi, Ornith. Jahrb. III. S. 118—121.

Ibidae.

Platalea subtenuis n. sp. foss. aus den Postpliocen von Queensland; C. W. De Vis, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales VI. S. 443.

Tapinopi.

Tapinopus ellioti n. g. et sp. foss. aus dem Eocen Süd-Frankreichs; A. Milne-Edwards, Zweit. Int. Orn. Congr. Budapest. Hauptb. II. S. 79.

Ciconiidae.

Palaeopelargus n. g. foss. Typus: *P. nobilis* aus dem Postpliocen von Queensland; C. W. De Vis, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales VI. S. 441.

Ardeidae.

Ardea amissa n. sp. foss. aus dem Eocen Süd-Frankreichs; A. Milne-Edwards, Zweit. Int. Orn. Congr. Budapest. Hauptb. II. S. 73.

Botaurus neoxenus: Beschreibung des alten ♂; W. E. D. Scott, Auk IX. S. 141—142.

Columbidae.

Carpophaga oenothorax n. sp. von Engano, zur Gruppe *C. aenea* gehörig; T. Salvadori, Ann. Mus. Civ. Genova (2.) XIII. S. 139.

Columbigallina passerina terrestris n. subsp. von den östl. Verein. Staaten; F. M. Chapman, Bull. Amer. Mus. N. H. IV. S. 293.

Haplopelia inornata n. sp. vom Kamerungebirge, ähnlich *H. larvata*; A. Reichenow, Journ. Orn. XL. S. 221.

Lithophaps ulnaris n. g. et sp. foss. aus Australien; C. W. De Vis, Proc. Linn. S. N. S. Wales (2.) VI. S. 117.

Macropygia cinnamomea n. sp. von Engano; T. Salvadori, Ann. Mus. Civ. Genova (2.) XIII. S. 140.

Phlogoenas albicollis n. sp. von der Bow Ins., ähnlich *Ph. erythroptera*; T. Salvadori, Bull. Brit. Orn. Club III 1. Dec. 1892. — *Ph. bimaculata* n. sp. von S. Celebes, ähnlich *Ph. tristigmata*; T. Salvadori, Bull. Brit. Orn. Club III. 1. Dec. 1892.

Ptilopus coronulatus huonensis n. subsp. von Butaneng, Deutsch Neu-Guinea; A. B. Meyer, Journ. Orn. XL. S. 263. — *P. fasciatus.* Bemerkung über die Färbung; L. W. Wiglesworth, Ibis (6.) IV. S. 345. — *P. salvadorii* n. sp. von Jobi, ähnlich *P. pectoralis*; W. v. Rothschild, Bull. Brit. Orn. Club III. 1. Dec. 1892. — *P. tristrami* n. sp. von den Marquesas Inseln, ähnlich *P. mercieri*; T. Salvadori, Boll. Mus. Zool. Anat. Torino VII. 21. Dec. 1892.

Treron calva und *nudirostris.* Unterschiede; Reichenow, Journ. Orn. XL. S. 15—16.

Turtur ambiguus, decipiens, perspicillatus, damarensis u. *semitorquatus.* Unterschiede der Arten; Reichenow, Journ. Orn. XL. S. 12—15.

Crypturidae.

Crypturus garleppi n. sp. von Bolivia, ähnlich *C. noctivagus*; H. v. Berlepsch, Journ. Orn. XL. S. 454.

Nothoprocta moebiusi n. sp. von Bolivia; H. v. Berlepsch, Journ. Orn. XL. S. 456.

Opisthocomidae.

Vergl. Gadow oben S. 4.

Filholornis paradoxa, gravis u. *debilis* n. g. et ssp. foss. aus dem Eocen Süd-Frankreichs; A. Milne-Edwards, Zweit. Int. Orn. Congr. Budapest. Hauptb. II. S. 67 - 69.

Phasianidae.

Arboricola (s. *Bambusicola*) — *A. gingica* abgebildet Ibis (6.) IV T. IX.

Bambusicola und *Arboricola.* Uebersicht der Arten, Schlüssel, Synonymie und Verbreitung; W. R. Ogilvie Grant, Ibis (6.) IV. S. 387—399 T. IX.

Caloperdix borneensis n. sp. von Sarawak, ähnlich *C. oculea*; R. B. Sharpe, Bull. Brit. Orn. Club II. 1. Nov. 1892. — *C. sumatrana* n. sp. von Sumatra u. Java, ähnlich *C. oculea*; ebenda.

Coturnix: Uebersicht der Arten, Unterschiede von *C. coturnix, capensis* und *japonica*; W. R. Ogilvie Grant, Ann. Mag. N. H. (6.) X. S. 166—173. — *C. emini* von Bukoba, wiederbeschrieben; A. Reichenow, Journ. Orn. XL. S. 131 [fällt

vermuthlich mit *C. adansoni* zusammen, wenngleich die Ursprungsbeschreibung der letzteren Art durchaus abweichend ist]. — Abbildung Journ. Orn. XL. T. 1.

Crossoptilon leucurum n. sp. von Ost-Tibet, ähnlich *C. tibetanum*: H. Seebohm, Bull. Brit. Orn. Club IV. 31. Dec. 1892.

Eupsychortyx gouldi vermuthlich n. sp. von Curaçao, ähnlich *E. cristatus*; H. v. Berlepsch, J. O. XL. S. 100.

Francolinus: W. R. Ogilvie Grant, A short Review of the Francolins belonging to the Genera *Francolinus* und *Pternistes*; Ibis (6.) IV. S. 32—55. T. 1. — Schlüssel und Uebersicht der Arten nebst Synonymie und Verbreitung. Auf Taf. I *Francolinus jacksoni* abgebildet. Neu: *F. uluensis* u. *sharpei*. — *F. gedgii* abgebildet Ibis (6.) IV. T. XIV. — *F. jacksoni* abgebildet Ibis (6.) IV. T. I. — *F. sharpei* n. sp. von Bogos, Abessinien und Schoa, ähnlich *F. clappertoni*; O. Grant, Ibis (6.) IV. S. 47. — *F. uluensis* n. sp. von Ulu, Brit.-Ostafrika, ähnlich *F. gutturalis*; O. Grant, ebenda S. 44. — *F. vulgaris*: Synonymie, Verbreitung, Lebensweise; F. de Schaeck; Ornith. Jahrb. III. S. 108—112.

Meleagris gallopavo ellioti n. subsp. von Texas; G. B. Sennett, Auk IX. S. 167—169. Taf. III.

Orynx approximans, capensis, xanthomelas und *phoenicomera*. Unterschiede; A. Reichenow, Journ. Orn. XL. S. 186—187.

Palaeocryptonyx donnezani n. sp. foss. aus dem Pliocen Frankreichs; C. Déperet, C. R. CVI. S. 690.

Palaeortyx ocyptera n. sp. foss. aus dem Eocen Frankreichs. A. Milne-Edwards, Hauptber. Intern. Ornith. Congr. Budapest. II. S. 71—72.

Perdix hispaniensis n. sp. von Galizien in Spanien; A. Reichenow, Journ. Orn. XL. S. 226.

Phasianus tarnowskii n. sp. von Zerafshan in Central-Asien, nahe *Ph. principalis*; H. Seebohm, Proc. Z. S. Lond. S. 270. — *Ph. zerafshanicus (klossorskii)* n. sp. von Zerafshan in Central-Asien; Tarnowski, Field 1891 21. März S. 409 (Proc. Z. S. Lond. S. 270).

Rheinhardius phoenix nom. nov. pro *R. ocellatus*; A. Boucard, Humming Bird II. S. 10—12.

Tetraogallus henrici n. sp. von Südwest-China, ähnlich *T. altaicus*; E. Oustalet, Ann. Sc. Nat, (7.) XII. S. 296.

Tetraonidae.

Lagopus bonasioides beschrieben; G. Kolthoff, Bih. K. Sv. Vet. Akad. Handl. 13. Afl. IV. No. 6. — *L. bonasiotetrix* beschrieben; G. Kolthoff, Bih. K. Sv. Akad. Handl. 17. Afl. IV. No. 2.

Tetrao bonasia: Biologisches s. oben Loewis S. 15 — s. Valentinitsch S. 40.

Falconidae.

Aquila hypogea n. sp. foss. aus dem Eocen Süd-Frankreichs; A. Milne-Edwards, Zweit. Intern. Orn. Congr. Budapest. Hauptber. II. S. 60.

Astur brevipes: Masse; N. v. Ssomow, Ornith. Jahrb. III. S. 179—181.

Buteo albicaudatus colonus vermuthl. n. subsp. von Curaçao; H. v. Berlepsch, Journ. Orn. XL. S. 91.

Circus hamiltoni u. *teautensis* nn. spp. foss. von Neu-Seeland; H. O. Forbes, Trans. N. Z. Inst. XXIV. S. 186.

Falco sparverius deserticolus n. subsp. von den südwestlichen Vereinigten Staaten, *F. s. peninsularis* n. subsp. von Unter-Kalifornien, *F. s. australis* Ridgway von Argentinien, *F. s. aequatorialis* n. subsp. von Ecuador; E. A. Mearns, Auk IX. S. 263, 267, 269.

Necrastur n. g. foss., Typus: *N. alacer* aus dem Postpliocen von Queensland; C. W. De Vis, Proc. Linn. S. N.-S.-Wales VI. S. 437.

Taphaetus n. g. foss. Typus: *Uroaetus brachialis*; Ders. ebenda S. 123.

Tinnunculus: Uebersicht der amerikanischen Arten; E. A. Mearns, Auk IX. S. 252—270. — *T. sparverius brevipennis* n. subsp. von Curaçao; H. v. Berlepsch, Journ. Orn. XL. S. 91.

Strigidae.

Bubo incertus n. sp. foss. aus dem Eocen Süd-Frankreichs; A. Milne-Edwards, Zweit. Int. Orn. Congr. Budapest. Hauptber. II. S. 63.

Megascops flammeolus idahoensis abgebildet; Auk IX. T. II.

Necrobyas harpax u. *rossignoli* n. g. et ssp. foss. aus dem Eocen Süd-Frankreichs; A. Milne-Edwards, Zweit. Int. Orn. Congr. Budapest. Hauptber. II. S. 61—63.

Scops brookii n. sp. von Sarawak, ähnlich *S. bouroensis*, R. B. Sharpe, Bull. Brit. Orn. Club II. 1. Nov. 1892. — *S. mantananensis* n. sp. von Mantanamani bei Borneo, ähnlich *S. elegans*; ebenda.

Otus henrici n. sp. foss. aus dem Eocen Süd-Frankreichs; A. Milne-Edwards, Zweit. Int. Orn. Congr. Budapest. Hauptber. II. S. 63.

Strix flammea bargei n. subsp. von Curaçao; E. Hartert, Bull. Brit. Orn. Club III. 1. Dec. 1892.

Psittacidae.

Chrysotis hecki (Rchw.) mit *C. lilacina* (Less.) zusammenfallend nach T. Salvadori, Ibis (6.) IV. S. 467—468. — *Ch. rothschildi* n. sp. von Bonaire, ähnlich *Ch. ochroptera*; E. Hartert, Bull. Brit. Orn. Club III. 1. Dec. 1892.

Conurus arubensis n. sp. von Aruba, ähnlich *C. aeruginosus*; E. Hartert, Bull. Brit. Orn. Club IV. 31. Dec. 1892. — *C. holochlorus* u. *rubritorques* verschiedene Arten; T. Salvadori, Bull. Brit. Orn. Club III. 1. Dec. 1892. — *C. carolinensis*: Verbreitung und Lebensweise; A. W. Butler, Auk IX. S. 49—56. — *C. gundlachi* von Mona nicht verschieden von *C. chloropterus* von S. Domingo; C. Cory, Auk IX. S. 228.

Geoffroyus tjindanae n. sp. von Sumba, ähnlich *G. personatus*; A. B. Meyer, Not. Leyden Mus. XIV. S. 207.

Nestor norfolcensis. Bemerkungen über ein Stück im Besitz von H. B. Tristram, Ibis (6.) W. S. 557—558.

Poeocephalus pachyrhynchus Hartl. in Togo gefunden. Unterschiede von *P. robustus* von Süd-Afrika und *fuscicollis* von Angola und Ostafrika; A. Reichenow, Journ. Orn. XL. S. 234.

Tanygnathus sumbensis von *T. megalorhynchus* wenigstens als Abart zu trennen; A. B. Meyer, Not. Leyden Mus. XIV. S. 266.

Coliidae.

R. B. Sharpe, Catalogue of the Birds in the British Museum Vol. XVII. S. 338—346. — 1 Gattung mit 9 Arten. Abgebildet sind *Colius leucotis* und *affinis* T. XII.

Colius nigriscapalis n. sp. vom Kamerungebirge, ähnlich *C. nigricollis*; A. Reichenow, Journ. Orn. XL. S. 218.

Cuculidae.

Cuculus aurivillii n. sp. von Kamerun; Y. Sjöstedt, Journ. Orn. XL. S. 313.

Dynamopterus velox n. g. et sp. foss. aus dem Eocen Süd-Frankreichs; A. Milne-Edwards, Zweit. Intern. Orn. Congr. Budapest, Hauptber. II. S. 64.

Indicatoridae.

Indicator pygmaeus von Bukoba wiederbeschrieben; A. Reichenow, Journ. Orn. XL. S. 132.

Capitonidae.

Barbatula coryphaea n. sp. vom Kamerungebirge; A. Reichenow, Journ. Orn. XL. S. 218. — *B. coryphaea* abgebildet Journ. Orn. XL. T. II. — *B. leucomystax* n. sp von Sotik, Brit.-Ost-Afrika, ähnlich *B. simplex*; R. B. Sharpe, Ibis (6.) IV. S. 310. — *B. ugandae* n. sp. von Uganda, nahe *B. duchaillui*; A. Reichenow, Journ. Orn. XL. S. 215.

Mesobucco eximius n. sp. vom Berg Dulit in Nordwest-Borneo; R. B. Sharpe, Ibis (6.) IV. S. 324. — *M. eximius* abgebildet ebenda T. XI.

Pogonorhynchus rubrifacies n. sp. von Kimoani, Mittel-Afrika, am nächsten *P. abyssinicus*; A. Reichenow, Journ. Orn. XL. S. 215. —

Trachylaemus togoensis von Togo wiederbeschrieben; A. Reichenow, Journ. Orn. XL. S. 131.

Picidae.

Campothera tullbergi n. sp. von Kamerun; Y. Sjöstedt, Journ. Orn. XL. S. 313.

Celeus kerri abgebildet Ibis (6.) IV. T. III.

Centurus bahamensis n. sp. von den Grossen Bahama-Inseln, ähnlich *C. blakei*; Auk IX. S. 270.

Colaptes auratus, cafer, chrysoides und *mexicanoides*. Verbreitung dieser Arten besprochen und auf einer Karte abgebildet. An der Grenze der Verbreitung des nordöstlichen *C. auratus* und des südwestlichen *C. cafer* findet ein Zwischenbrüten dieser beiden nahe verwandten Arten statt; J. A. Allen, Bull. Amer. Mus. N. H. 4. S. 21—44.

Picumnus obsoletus n. sp. von Venezuela; J. A. Allen, Bull. Amer. Mus. N. H. IV. Art. V. S. 55.

Picus kalinowskii synonym mit *P. richardsi*; H. Seebohm, Proc. Z. S. Lond. S. 195.

Thriponax kalinowskii abgebildet Ibis (6.) IV. T. V.

Trogontidae.

W. R. Ogilvie-Grant, Catalogue of the Birds in the British Museum Vol. XVII S. 429—497. Die Familie umfasst 8 Gattungen mit 47 Arten. Neu sind beschrieben: *Trogon bolivianus, Harpactes vidua* und *dulitensis*, ab-

gebildet: *Trogon bolivianus* T. XV, *Hapaloderma vittatum* T. XVI, *Harpactes dulitensis* T. XVII.

Archaeotrogon venustus n. g. et sp. foss. aus dem Eocen Süd-Frankreichs; A. Milne-Edwards, Zweit. Intern. Orn. Congr. Budapest. Hauptber. II. S. 64.

Harpactes dulitensis n. sp. von N. W.-Borneo, ähnlich *H. oreskios*; Cat. Brit. Mus. XVII. S. 502. — *H. eidua* n. sp. von N. W.-Borneo, ähnlich *H. orrhophaeus*; W. R. O. Grant, Cat. Brit, Mus. XVII. S. 501.

Trogon bolivianus n. sp. von Ecuador, ähnlich *T. variegatus*; W. R. O. Grant, Cat. Brit. Mus. XVII. S. 470.

Coraciidae.

R. B. Sharpe, Catalogue of the Birds in the British Museum. Vol. XVII. *Leptosomatidae, Coraciidae, Momotidae* und *Todidae* 1—40, 313—337. — Von den *Coraciidae* werden 25 Arten unterschieden, die in zwei Untergruppen, *Brachypteraciinae* (Gatt. *Brachypteracias, Geobiastes* u. *Atelornis)* und *Coraciinae* (Gatt. *Coracias* und *Eurystomus)* gesondert sind. Der Name *Coracias olivaceiceps* ist angewendet für den älteren *C. mosambica* Dress. Abgebildet sind: *Eurystomus orientalis* und *calonyx* T. II, *Eurystomus solomonensis* u. *azureus* T. III. — Die *Momotidae* umfassen 18 Arten mit 7 Gattungen. Neu: *Momotus bartletti* und *Aspatha*. Abgebildet sind: *Momotus bartletti* T. IX, *M. subrufescens* u. *microstephanus* T. X, *M. aequatorialis* T. XI. — Die *Todidae* umfassen eine Gattung mit 5 Arten.

Aspatha n. g., Typus: *Prionites gularis* Lafr.; R. B. Sharpe, Cat. Brit. Mus. XVII. S. 331.

Coracias olivaceiceps nom. nov. pro. *C. mosambica*; R. B. Sharpe, Cat. Brit. Mus. XVII. S. 25.

Eurystomus afer var. *rufobuccalis* n. var. von Uganda; Reichenow, J. O. XL. S. 27.

Geranopterus alatus n. g. et sp. foss. aus dem Eocen Süd-Frankreichs; A. Milne-Edwards, Zweit. Int. Orn. Congr. Budapest. Hauptber. II. S. 66. *Momotus bartletti* n. sp. von Colombia, ähnlich *M. momota*; R. B. Sharpe, Cat. Brit. Mus. XVII. S. 320. — *M. parensis* n. sp. von Para; ebenda S. 320. — *M. venezuelae* vermuthlich n. sp.; ebenda S. 321.

Bucerotidae.

W. R. Ogilvie Grant, Catalogue of the Birds in the British Museum Vol. XVII. S. 347—428. — 68 Arten sind unterschieden; die in 19 Gattungen gesondert werden. Neu sind die Gattungen *Gymnolaemus*, *Orthologhus* und *Ptilolaemus*. Abgebildet sind: *Lophoceros jacksoni* T. XIII u. *L. damarensis* T. XIV.

Gymnolaemus n. g. Typus: *Anthracoceros marchii*; W. R. O. Grant, Cat. Brit. Mus. XVII. S. 370.

Orthologhus n. g. Typus: *Buceros albocristatus* Cass.; ebenda S. 424.

Ptilolaemus n. g. Typus: *Buceros tickelli* Blyth; ebenda S. 392.

Alcedinidae.

R. B. Sharpe, Catalogue of the Birds in the British Museum Vol. XVII. S. 93—312. — 183 Arten werden unterschieden. Die Familie ist in zwei Unter-

gruppen zerlegt: *Alcedininae* mit 5 Gattungen und *Daceloninae* mit 15 Gattungen. 19 neue Arten und Unterarten sind beschrieben: *Ceryle septentrionalis*, *C. aequatorialis*, *Alcedo floresiana*, *A. guentheri*, *Ceyx steerii*, *C. euerythra*, *Halcyon forbesi*, *H. admiralitatis*, *H. rufigularis*, *H. mediocris*, *H. tutuilae*, *H. tannensis H. armstrongi*, *H. vidali*, *H. suvensis*, *H. humii*, *H. meyeri*, *H. davisoni*, *Todirhamphus youngi*. Abgebildet sind: *Alcedo quadribrachys* u. *guentheri* T. IV, *Ceryle aequatorialis* u. *stictoptera* T. V, *Halcyon torquatus*, *forbesi* u. *malimbicus* T. VI, *Halcyon armstrongi*, *solomonensis* u. *chloris* T. VII, *Halcyon humii* T. VIII.

Alcedo guentheri n. sp. von Unter-Guinea, ähnlich *A. quadribrachys*; R. B. Sharpe, Cat. Brit. Mus. XVII. S. 157. — *A. floresiana* n. subsp. von Flores, ähnlich *A. ispida*, ebenda S. 151.

Ceryle aequatorialis n. sp. von Ecuador, ähnlich *C. superciliosa;* R. B. Sharpe, ebenda S. 140. — *C. septentrionalis* n. subsp. von Unter-Kalifornien und südl. Ver. Staaten, ähnlich *C. americana*; ebenda S. 134.

Ceyx euerythra n. sp. von Malacca und Sunda-Inseln, nahe *C. dilloynni*; R. B. Sharpe, ebenda S. 179. — *C. steerii* n. sp. von Mindoro, ähnlich *C. cyanipectus*; ebenda S. 187.

Halcyon admiralitatis n. sp. von den Admiralitätsinseln, ähnlich *H. albicillus*; R. B. Sharpe, Cat. Brit. Mus. XVII. S. 251. — *H. armstrongi* n. subsp. von Malacca, Hinterindien und Sunda-Inseln, ähnlich *H. chloris*; ebenda S. 277. — *H. davisoni* n. subsp. von den Andamanen, ähnlich *H. humii*; ebenda S. 282. — *H. forbesi* n. subsp. von Oberguinea, ähnlich *H. torquatus;* ebenda S. 247. — *H. humii* n. sp. von Hinterindien und Sumatra; ebenda S. 291. — *H. mediocris* n. subsp. von Ponapé, ähnlich *H. cinnamominus*; ebenda S. 260. — *H. meyeri* n. subsp. von den Togian-Inseln, ähnlich *H. davisoni*; ebenda S. 282. — *H. rufigularis* n. subsp. von zweifelhaftem Herkommen, ähnlich *H. cinnamominus*; ebenda S. 260. — *H. suvensis* n. sp. von den Fidschi-Inseln, ähnlich *H. solomonis*, ebenda S. 281. — *H. tutuilae* n. sp. von Tutuila (Samoa-Gruppe); ebenda S. 266. — *H. vidali* n. subsp. von West-Indien, ähnlich *H. chloris*; ebenda S. 278. — *H. (Cyanalcyon) quadricolor* beschrieben u. abgebildet; E. Oustalet, Nouv. Arch. Mus. Paris (3.) IV. S. 211 T. XIV.

Todirhamphus youngi n. sp. von den Gesellschafts-Inseln, ähnlich *T. veneratus*; R. B. Sharpe, Cat. Brit. Mus. XVII. S. 289.

Meropidae.

R. B. Sharpe, Catalogue of Birds in the British Museum. Vol. XVI. S. 41—92. — 36 Arten sind unterschieden in 5 Gattungen. *Melittophagus meridionalis* ist als neue Form unterschieden. Auf T. 1. sind die Köpfe von *Dicrocercus hirundineus* u. *furcatus*, *Melittophagus cyanostictus*, *meridionalis* und *pusillus* abgebildet.

Melittophagus meridionalis n. sp. von Südost-Afrika, sehr ähnlich *M. cyanostictus*; R. B. Sharpe, Cat. Brit. Mus. XVII. S. 45. — *M. orcobates* n. sp. vom Elgon in Uganda; R. B. Sharpe, Ibis (6.) IV. S. 320.

Upupidae.

O. Salvin, Catalogue of the Birds in the British Museum Vol. XVI. S. 3—26. — 15 Arten sind unterschieden und in vier Gattungen: *Upupa*, *Irrisor*,

Scoptelus und *Rhinopomastus* gesondert. *Upupa somalensis* ist Taf. I, *Irrisor bollei* Taf. II, *Irrisor jacksoni* und *Scoptelus castaneiceps* Taf. III abgebildet.

Scoptelus anchictae n. sp. von Caconda, ähnlich *S. notatus*; Bocage, Journ. Lisboa (2.) VIII. S. 254.

Upupa somalensis n. sp., ähnlich *U. epops*; O. Salvin, Cat. Brit. Mus. XVI S. 13.

Steatornithidae.

E. Hartert, Catalogue of the Birds in the British Museum XVI. S. 653—654.

Podargidae.

E. Hartert, Catalogue of the Birds in the British Museum XVI. S. 629 bis 652. — 24 Arten, welche in zwei Unterfamilien gesondert sind: *Podarginae* mit den Gattungen *Podargus* und *Batrachostomus* und *Aegothelinae* mit der einen Gattung *Aegotheles*. *Aegotheles salvadorii* ist neu beschrieben, *Batrachostomus harterti* auf Taf. XIV. abgebildet.

Aegotheles salvadorii n. sp. von S. O. Neu-Guinea; E. Hartert, Cat. Brit. Mus. XVI. S. 649.

Batrachostomus harterti n. sp. vom Berg Dulit in Nordwest-Borneo, ähnlich *B. auritus*; R. B. Sharpe, Ibis (6.) IV. S. 323. — *B. poliolophus* n. sp. von Padang in Sumatra; E. Hartert, Not. Leyden Mus. XIV. S. 63—64. — *B. mixtus* n. sp. von Sarawak, ähnlich *B. stellatus*; R. B. Sharpe, Bull. Brit. Orn. Club II. 1. Nov. 1892.

Caprimulgidae.

E. Hartert, Catalogue of the Birds in the British Museum XVI. S. 519 bis 628. — 86 Arten werden unterschieden. Die Familie ist in 2 Untergruppen gesondert, *Caprimulginae* mit 18 Gattungen und *Nyctibiinae* mit einer Gattung. Neu ist beschrieben: *Caprimulgus yucatanicus* und *Eurostopus argus*. Abgebildet sind: *Caprimulgus griseatus* T. XI., *C. whitelyi* T. XII., *Lyncornis minahassae* T. XIII.

Derselbe, Notes on the Caprimulgidae; Ibis (6.) IV. S. 274—288. T. VI. — Kritische Bemerkungen über verschiedene Gattungen und Arten der Gruppe. *C. eximius* ist auf T. VI. abgebildet.

Caprimulgus clarus n. sp. von Uganda und Bukoba, ähnlich *C. fossei*; A. Reichenow, Journ. Orn. XL. S. 215. — *C. yucatanicus* n. sp. von Yucatan, ähnlich *C. maculicaudus*; E. Hartert, Cat. Brit. Mus. XVI. S. 575.

Eurostopus argus (Rosenb.) zum ersten Male beschrieben; E. Hartert, Cat. Brit. Mus. XVI. S. 608.

Macropterygidae.

E. Hartert, Catalogue of the Birds in the British Museum. Vol. XVI. S. 434—518. — 78 Arten sind unterschieden. Die Familie wird in 3 Untergruppen getrennt: *Cypselinae* mit 5 Gattungen: *Micropus*, *Aeronautes*, *Panyptila*, *Tachornis* u. *Claudia* n. g.; *Chaeturinae* mit 3 Gattungen: *Chaetura*, *Cypseloides*, *Collocalia*; *Macropterygiuae* mit einer Gattung *Macropteryx*. Zwei neue Subspecies werden beschrieben: *Chaetura guianensis* und *Collocalia merguiensis*. Abgebildet ist *Chaetura ussheri* T. X.

Aeronautes n. g., Typus: *Cypselus melanoleucus* Baird; E. Hartert, Cat. Brit. Mus. XVI. S. 459.

Chaetura guianensis n. subsp. von Guiana, Venezuela, Trinidad und Grenada, sehr ähnlich *C. cinereiventris*; E. Hartert, Cat. Brit. Mus. XVI. S. 486.

Claudia n. g. Typus: *Cypselus squamatus* Cass.; E. Hartert, Cat. Brit. Mus. XVI. S. 469.

Collocalia merguiensis n. subsp. von Süd-Tenasserim und Mergui-Inselgruppe, sehr ähnlich *C. innominata*; E Hartert, Cat. Brit. Mus. XVI. S. 506.

Tachyornis hirundo n. sp. foss. aus dem Eocen Süd-Frankreichs; A Milne-Edwards, Zweiter Intern. Orn. Congr. Budapest. Hauptb. II. S. 66; ist *Aegialornis gallicus* Lyd.; ebenda S. 80.

Trochilidae.

O. Salvin, Catalogue of the Birds in the British Museum. Vol. XVI. S. 27—433. — 482 Arten werden unterschieden und in 127 Gattungen gesondert. Neue Gattung ist: *Neolesbia*. Ferner werden 8 neue Arten beschrieben: *Heliangelus laticlavius* u. *violicollis*, *Heliotrypha speciosa*, *Amazilia sumichrasti*, *Polyerata decora*, *Oreopyra pectoralis*, *Phaeolaema cervinigularis*, *Eriocnemis ventralis*. Abgebildet sind: *Panychlora micans* und *Chlorostilbon peruanus* T. IV., *Heliangelus laticlavius* u. *violicollis* T. V., *Heliotrypha speciosa* u. *barrali* T. VI., *Agyrtria caeruleiceps* u. *Amazilia sumichrasti* T. VII., *Iolaema luminosa* u. *Phaeolaema cervinigularis* T. VIII., *Eriocnemis dyselius* u. *E. ventralis* T. IX.

A. Boucard, Genera of Humming Birds S. 1—54; The Humming Bird II. 1892. Vergl. Shufeldt S. 5.

Amazilia sumichrasti n. sp. von Süd-Mexiko, ähnlich *A. ocai*; O. Salvin, Cat. Brit. Mus. XVI., S. 213.

Chalybura melanorrhoa abgebildet; Godman u. Salvin, Biol. C. Amer. II. T. 55.

Chlorostilbon speciosus n. sp. von Colombia; A. Boucard, Humm. B. II. S. 79.

Cyanolesbia caudata n. sp. von Venezuela, ähnlich *C. gorgo*; H. v. Berlepsch, Journ. Orn. XL. S. 454. — *C. emmae* n. sp. von Bogota, ähnlich *C. mocoa*; H. v. Berlepsch, ebenda S. 452.

Cyanomyia guerrerensis n. sp. von Mexiko, ähnlich *C. viridifrons*; Godman and Salvin, Biol. C. Amer. II. S. 290.

Delattria hemileuca abgebildet; Godman u. Salvin Biol. C. Amer. II. T. 54. — *D. margarethae* u. *sybillae* abgeb. ebenda T. 54a. — *D. sybillae* n. sp. von Matagalpa in Nicaragua, ähnlich *D. viridipallens*; R. B. Sharpe, Ibis (6.) IV. S. 327.

Eriocnemis albogularis n. sp. von Colombia; A. Boucard, Humm. B. II. S. 18. — *E. ventralis* n. sp. von Colombia; O. Salvin, Cat. Brit. Mus. XVI. S. 364.

Eupherusa nigriventris abgebildet; Godman u. Salvin, Biol. C. Amer. II. T. 57.

Heliangelus laticlavius n. sp. von Ecuador, ähnlich *H. clarissae*; O. Salvin, Cat. Brit. Mus. XVI. S. 160. — *H. rothschildi* n. sp. von Colombia; A. Boucard, Humm. B. II. S. 77. — *H. violicollis* n. sp. von Ecuador, ähnlich *H. strophianus*; ebenda S. 162.

Heliodoxa berlepschi n. sp. von Colombia; A. Boucard, Humm. B. II. S. 75.

Heliotrypha simoni n. sp. von Colombia; A. Boucard, Humm. B. II. S. 76. — *H. speciosa* n. sp. von Colombia?, ähnlich *H. barrali*; O. Salvin, Cat. Brit. Mus. XVI. S. 167.

Hemistephania veraguensis abgebildet; Godman u. Salvin Biol. C. Amer. II. T. 55.

Homophania lawrencei n. sp. von Colombia; A. Boucard, Humm. B. II. S. 287.

Lophornis adorabilis abgebildet; Godman u. Salvin Biol. C. Amer. II. T. 57. — *L. hauxwelli* n. sp. vom oberen Amazonenstrom, ähnlich *L. verreauxi*; A. Boucard, Gen. Humming B. S. 37.

Neolesbia n. g. Typus: *Cyanolesbia nehrkorni* Berl.; O. Salvin, Cat. Brit. Mus. XVI. S. 145.

Orcopyra calolaema abgebildet; Godman u. Salvin Biol. C. Amer. II. T. 54. — *O. pectoralis* n. sp. von Costa Rica, ähnlich *O. calolaema*; O. Salvin, Cat. Brit. Mus. XVI. S. 308.

Panychlora micans n. sp. von unbekanntem Herkommen, ähnlich *P. aliciae*; O. Salvin, Cat. Brit. Mus. XVI. S. 71.

Phaethornis panamensis n. sp. von Colombia; A. Boucard, Humm. B. II. S. 83. — *Ph. rupurumii* n. sp. von Brit.-Guiana; A. Boucard, ebenda S. 1.

Phaenolaema cervinigularis n. sp. von Ecuador, ähnlich *P. rubinoides*; O. Salvin, Cat. Brit. Mus. XVI. S. 325.

Polyerata decora n. sp. von Chiriqui, ähnlich *P. amabilis*; O. Salvin, Cat. Brit. Mus. XVI. S. 238.

Saucerottia nunezi n. sp. von Colombia; A. Boucard, Humm. B. II. S. 81.

Selasphorus ardens u. *torridus* abgebildet; Godman u. Salvin Biol. C. Amer. II. T. 56

Uranomitra colombiana n. sp. von Colombia; A. Boucard, Humm. B. II. S. 82.

Eurylaemidae.

Calyptomena hosii n. sp. von Nordwest-Borneo; R. B. Sharpe, Ann. Mag. N. H. (6.) IX. S. 249; abgebildet Ibis (6.) IV. T. X.

Tyrannidae.

Vergl. J. A. Allen oben S. 32.

Anaeretes sclateri n. sp. von Chile; E. Oustalet, Nouv. Arch. Mus. Paris (3.) IV. S. 217.

Empidonax albigularis u. *atriceps* abgebildet; Godman u. Salvin, Biol. C. Amer. II. T. 40.

Lophotriccus subcristatus n. sp. von Venezuela; J. A. Allen, Bull. Am. Mus. N. H. IV. S. 53.

Mnionectes semischistaceus n. sp. von Costa Rica; G. K. Cherrie, Pr. U. St. Nat. Mus. XV. S. 25.

Myiarchus brevipennis n. sp. von Aruba, Curaçao und Bonaire, ähnlich *M. tyrannulus*; E. Hartert, Bull. Brit. Orn. Club III. 1. Dec. 1892.

Myiobius capitalis abgebildet; Godman u. Salvin Biol. C. Amer. II. T. 40.

Ornithion pusillum subflavum n. subsp. von Costa Rica; G. K. Cherrie, Pr. U. St. N. M. XV. S. 28.

Pitangus jamaicensis n. sp. von Jamaica, ähnlich *P. caudifasciatus*; F. M. Chapman, Bull. Amer. Mus. IV. S. 303.

Prospoictus n. g. Typus: *Pachyrhynchus albinuchus* Burm.; J. Cabanis, Journ. Orn. XL. S. 126.

Pyrocephalus rubineus heterurus n. subsp. von Lima; H. v. Berlepsch u. J. Stolzmann. Proc. Z. S. Lond. S. 381.

Anabatidae.

Cinclodes taczanowskii n. sp. von Lima, nahe *C. nigrofumosus*; H. v. Berlepsch und J. Stolzmann, Proc. Z. S. Lond. S. 382.

Upucerthia harterti n. sp. von Bolivia, ähnlich *U. luscinia*; H. v. Berlepsch, Journ. Orn. XL. S. 452.

Eriodoridae.

Formicivora stictocorypha n. sp. von Porto Real, Brasilien; A. Boucard u. H. v. Berlepsch, Humm. Bird II. S. 44.

Grallaria lizanoi n. sp. von Costa Rica; G. K. Cherrie, Am. Mus. Costa Rica III. S. 137. — *G. princeps* abgebildet; Godman u. Salvin, Biol. C. Amer. II. T. 52. — *G. dives* u. *perspicillata* abgeb. ebenda T. 53.

Gymnopithys ruficeps n. sp. von Colombia, nahe *G. olivascens*; O. Salvin u. D. Godman, Biol. Centr. Amer. II. S. 222.

Myrmeciza nigricauda n. sp. von Ecuador; O. Salvin u. D. Godman, Biol. Centr. Amer. S. 230. — *M. occidentalis* n. sp. von Costa Rica; G. K. Cherrie, An. Mus. Costa Rica III. S. 135. — *M. haemosticta* u. *immaculata* abgebildet; Salvin u. Godman, Centr. Amer. T. 51.

Myrmelastes lawrencii n. sp. von Panama; Salvin u. Godman, Biol. Centr. Amer. S. 226.

Pitta granatina Temm. u. *P. coccinea* Eyt. synonym; *P. g. borneensis* n. subsp.; D. G. Elliot, Auk IX. S. 218—221.

Thamnophilus atrinucha n. sp. von Mittel-Amerika, ähnlich *Th. naevius*; Godman and Salvin, Biol. C. Amer. II. S. 200. — *Th. punctatus* u. *bridgesi* abgebildet ebenda T. XLIX. — *Th. immaculatus* gehört zur Gattung *Myrmelastes*; ebenda S. 225.

Hirundinidae.

R. B. Sharpe and C. W. Wyatt, A Monograph of the *Hirundinidae* or Family of Swallows. London. — T. XV erschienen. — Abgebildet sind: *Atticora cinerea, Hirundo javanica, tahitica, arcticincta, Cotile rupestris, Tachycineta thalassinus. Hirundo namiyei* nur beschrieben.

Hirundo emini n. sp. von Bussisi u. Bukoba, D.-O,-Afr., ähnlich *H. melanocrissa*; A. Reichenow, Journ. Orn. XL. S. 215.

Psalidoprocne chalybea n. sp. von Victoria in Kamerun; A. Reichenow, Journ. Orn. XL. S. 442.

Muscicapidae.

Alseonax pumila n. sp. von Bukoba, D.-O.-Afr., ähnlich *A. adusta*; A. Reichenow, Journ. Orn. XL. S. 218.

Ampelis maesi n. sp. von Japan, ähnlich *A. japonica*; E. Oustalet, Nouv. Arch. Mus. Paris (3.) IV. S. 213.

Cryptolopha mackenziana n. sp. von Kikuyu, Brit. Ost-Afrika, ähnlich *C. umbrovirens*; R. B. Sharpe, Ibis (6.) IV. S. 153.

Cryptolopha bicolor n. sp. von Hainan; F. W. Styan, Bull. Br. Orn. Cl. No. II S. VI; ist gleich *Herpornis tyrannulus* Swinh.; R. B. Sharpe, ebenda No. IV. S. XIX.

Elminia schwebischi n. sp. vom Kongo; E. Oustalet, Nouv. Arch. Mus. Paris (3.) IV. S. 216.

Gerygone insperata n. sp. von SO. Neu-Guinea; C. W. De Vis, Ann. Rep. Brit N.-Guinea 1890—91 App. cc. 594; Ann Queensl. Mus. No. 2 S. 4. — *G. modiglianii* n. sp. von Sumatra; T. Salvadori, Ann. Mus. Civ. Genova (2.) XII. S. 52. — *G. pectoralis* n. sp. von Malakka, ähnlich *G. flavcola*; W. R. Davison, Ibis (6.) IV. S. 99. — *G. pectoralis* identisch mit *G. modiglianii*; R. B. Sharpe, Bull. Brit. Orn. Club II. 1. Nov. 1892.

Hyliota nehrkorni n sp. von Accra; G. Hartlaub, Ibis (6.) IV. S. 373.

Muscicapa johnstoni ist *Dioptrornis fischeri;* R. B. Sharpe, Ibis 1892 S. 300.

Niltava decipiens n. sp. von Sumatra, ähnlich *N. grandis*, T. Salvadori, Ann. Mus. Civ. Genova (2.) XII. S. 49.

Parisoma lugens: Beschreibung; R. B. Sharpe, Ibis (6.) IV. S. 302.

Pedilorhynchus stuhlmanni von Uganda, wiederbeschrieben; A. Reichenow, Journ. Orn. XL. S. 132; abgebildet; ebenda T. I — *P. stuhlmanni camerunensis* n. subsp. von Kamerun; Reichenow, Journ. Orn. XL. S. 183.

Platystira jacksoni abgebildet Ibis (6.) IV. T. VII.

Poecilodryas vicaria n. sp. von S.O. Neu Guinea (Suckling Geb.); C. W. De Vis, Ann. Rep. Brit. N.-Guinea 1890—91 App. cc. S. 94; Ann. Queensl. Mus. No. 2 S. 4.

Rhipidura buettikoferi n. sp. von Dammar, ähnlich *R. setosa*; R. B. Sharpe, Bull. Brit. Orn. Club IV. 31. Dec. 1892. — *Rh. tenkatei* n. sp. von Rotti bei Timor, ähnlich *R. buruensis*; J. Büttikofer, Not. Leyden Mus. XII. S. 205.

Rubecola tytleri bezieht sich auf ein altes Männchen von *Muscicapa parva*; W. E. Clarke, Ibis (6.) IV. S. 558—559.

Trochocercus albonotatus abgebildet Ibis (6.) IV. T. VII.

Campophagidae.

Campophaga minor n. sp. von Malakka; W. R. Davison, Ibis (6.) IV. S. 99; identisch mit *Lalage culminata*; R. B. Sharpe, Bull. Brit. Orn. Club II. 1. Nov. 1892.

Graucalus enganensis n. sp. von Engano, ähnlich *G. sumatrensis*; T. Salvadori, Ann. Mus. Civ. Genova (2.) XII. S. 129. — *G. nigrifrons* n. sp. von Bugotu (Salomonen), ähnlich *G. axillaris*, und *G. (Artamides) welchmani* n. sp. ebendaher, ähnlich *G. caledonicus;* H. B. Tristram, Ibis (6.) IV. S. 294. — *G. preussi* n. sp. vom Kamerungebirge; A. Reichenow, Journ. Orn. XL. S. 220.

Pericrocotus modiglianii n. sp. von Engano, ähnlich *P. andamanensis* und *flammifer*; T. Salvadori, Ann. Mus. Civ. Genova (2.) XIII. S. 130.

Laniidae.

Dryoscopus funebris und *lugubris* nicht artlich zu sondern; Reichenow, Journ. Orn. XL. S. 38

Eopsaltria sudestiensis n. sp. von der Sudest Ins.; Louisiade Archipel; C. W. De Vis, Ann. Rep. Brit. N.-Guinea 1890 -91; S. 96; Ann. Queensl. Mus. No. 2 S. 8.

Hypocolius ampelinus abgebildet; Proc. Zool. Soc. Lond. S. 470.

Laniarius gladiator n. sp. vom Kamerungebirge; A. Reichenow, Journ. Orn. XL. S. 441.

Lanius excubitor und Verwandte; H. E. Dresser, Ibis (6.) IV. S. 374—380.

— *L. lahtora, algeriensis, meridionalis, fallax* und *elegans*. Unterschiede dieser Arten; H. E. Dresser, Ibis (6.) IV. S. 288—293.

Nilaus nigritemporalis n. sp. von Deutsch-Ostafrika, ähnlich *N. afer*; A. Reichenow, Journ. Orn. XL. S. 218.

Corvidae.

Corvus moriorum n. sp. foss. von den Chatham Ins.; H. O. Forbes, Nature XLVI. S. 252. [s. *Palaeocorax*]. — *C. praecorax* n. sp. foss. aus dem Pliocen Frankreichs; C. Déperet, C. R. CXIV. S. 690.

Crypsirhina nigra n. sp. von Hainan; F. W. Styan, Bull. Br. O. Cl. II. S. VI.; ist *Temnurus truncatus*, R. B. Sharpe, ebenda No. IV. 31. Dec. 1892.

Palaeocorax n. g. foss. Typus: *Corvus moriorum*; H. O. Forbes, Bull. Brit. Orn. Club IV. 31. Dec. 1892.

Paradiseidae.

R. B. Sharpe, Monograph of the *Paradiseidae*, or Birds of Paradise, and *Ptilonorhynchidae*, or Bower Birds. Part. I. London 1892.

Craspedophora mantoui beschrieben, abgebildet; Nouv. Arch. Mus. Paris (3.) IV. S. 218. T. 15.

Diphyllodes chrysoptera septentrionalis n. subsp. von Ost-Neu-Guinea; A. B. Meyer, Journ. Orn. XL. S. 260.

Paramythiidae.

Paramythia montium n. g. et sp. von Südost-Neu-Guinea (Suckling Geb.); C. W. De Vis, Ann. Rep. Brit. N.-Guinea 1890—91 App. cc. S. 95.

Oriolidae.

Oriolus hosii n. sp. von Sarawak; R. B. Sharpe, Bull. Brit. Orn. Club II. 1. Nov. 1892.

Sturnidae.

Acridotheres torquatus n. sp. von Malakka; W. R. Davison, Ibis (6.) IV. S. 102. — *A. torquatus* Dav. gehört zur Gattung *Aethiopsar*; R. B. Sharpe, Bull. Brit. Orn. Club II. 1. Nov. 1892.

Calornis enganensis n. sp. von Engano, ähnlich *C. chalybea*; T. Salvadori, Ann. Mus. Civ. Genova (2.) XIII. S. 137.

Gracula enganensis n. sp. von Engano, ähnlich *G. javanica*; T. Salvadori, Ann. Mus. Civ. Genova (2.) XIII. S. 137.

Onychognathus preussi n. sp. vom Kamerungebirge; A. Reichenow, Journ. Orn. XL. S. 219.

Sturnus vulgaris vergl. Koepert S. 40.

Icteridae.

Dives kalinowskii n. sp. von Ica, ähnlich *D. warszewiczi*; H. v. Berlepsch und J. Stolzmann, Proc. Z. S. Lond. S. 378.

Molothrus occidentalis n. sp. von Peru; H. v. Berlepsch u. J. Stolzmann, P. Z. S. Lond. 1892 S. 378.

Ptiloxena n. g. Typus: *Scolecophagus atroviolaceus*; F. M. Chapman, Bull. Amer. Mus. IV. S. 307.

Quiscalus: Uebersicht der Arten, Kennzeichen, Verbreitung; F. M. Chapman, Bull. Amer. Mus. Nat. Hist. IV. S. 180—182.

Ploceidae.

Cryptospiza reichenowi. Beschreibung des ♂; A. Reichenow, Journ. Orn. XL. S. 221. — *C. salvadorii* n. sp. von Schoa, sehr nahe *C. reichenowi*; A. Reichenow, ebenda S. 221.

Estrilda roseicrissa n. sp. von Bukoba, D.-O.-Afr., ähnlich *paludicola*; A. Reichenow, Journ. Orn. XL. S. 218.

Hypochera purpurascens n. sp. von Ost-Afrika, nahe *H. ultramarina*; Reichenow, Journ. Orn. XL. S. 49.

Malimbus racheliae. Beschreibung des ♀; Y. Sjöstedt, Journ. Orn. XL. S. 313.

Munia atricapilla: Beschreibung des ♂ und vermuthl. ♀; J. Büttikofer, Not. Leyden Mus. XIV. S. 132.

Nigrita sparsimguttata von Bukoba wiederbeschrieben; A. Reichenow, Journ. Orn. XL. S. 132.

Penthetria asymmetrura von Südwestafrika wiederbeschrieben; A. Reichenow, Journ. Orn. XL. S. 126.

Spermestes stigmatophorus von Bukoba wiederbeschrieben; A. Reichenow, Journ. Orn. XL. S. 132.

Symplectes croconotus n. sp. vom Kamerungebirge, ähnlich *S. insignis*; A. Reichenow, Journ. Orn. XL. S. 219. — *S. preussi* n. sp. von Victoria in Kamerun: ebenda S. 442. — *S. tephronotus* n. sp. vom Kamerungebirge; ebenda S. 219.

Fringillidae.

Carpodacus erythrinus: Monographie mit Abbildung; E. Hartert, Mntsschr. D. Ver. z. Schutze d. Vogelw. XVIII. S. 11—16.

Eurhinospiza henrici n. g. et sp. von Tibet; E. Oustalet, Ann. Sc. Nat. (7.) XII. S. 293 T. XI.

Hyphantospiza n. g. Typus: *Coccothraustes olivaceus* Gr.; A. Reichenow, Journ. Orn. XL. S. 221.

Linaria Behst. als Gattungsname für die Hänflinge anstatt *Acanthis* anzuwenden, *Acanthis* ist gleich *Carduelis;* P. L. Sclater, Ibis (6.) IV. S. 555—557.

Pyrrhula erythrina Pall. auf der Insel Sylt; Mntsschr. D. Ver. z. Schutze d. Vogelw. XVII. S. 78. — *Pyrrhulagra* nom. nov. pro *Loxigilla*; L. Stejneger in: Cory Cat. W. Ind. B. S. 148. — *P. noctis grenadensis* n. subsp. von Grenada; Ch. B. Cory, Cat. West-Ind. Birds S. 150. — *P. noctis ridgwayi* von Dominica und den kleinen Antillen; ebenda.

Rhodacanthis palmeri n. g. et sp. von Kona (Hawai); W. v. Rothschild, Ann. Mag. N. H. (6.) X. S. 110—111. — *Rh. flaviceps* n. sp. ebendaher; ebenda S. 111.

Telespyza flavissima n. sp. von Laysan (Sandwich-Gruppe), ähnlich *T. cantans*; W. v. Rothschild, Ann. Mag. N. H. (6.) X. S. 110.

Uragus henrici n. sp. von Südwest-China; E. Oustalet, Ann. Sc. Nat. (7.) XII. S. 291 T. X.

Tanagridae.

Euphonia: Schlüssel der in Costa Rica heimischen Arten der Gattung; G. K. Cherrie, Auk IX. S. 23—24.

Pyranga testacea tschudii n. subsp. von Lima; H. v. Berlepsch u. J. Stolzmann, Proc. Z. S. Lond. S. 375.

Rhamphocelus atrosericeus capitalis n. subsp. von Venezuela; J. A. Allen. Bull. Amer. Mus. N. H. IV. S. 51. — *R. costaricensis* n. sp. von Costa Rica; G. K. Cherrie, An. Mus. Costa Rica III. S. 135.

Saltator immaculatus n. sp. von Lima, ähnlich *S. albicollis*; H. v. Berlepsch u. J. Stolzmann, Proc. Z. S. Lond. S. 375.

Mniotiltidae.

Basileuterus rufifrons jouyi n. subsp. von Nordost-Mexiko; R. Ridgway, Proc. Un. St. Nat. Mus. XV. S. 119. — *B. r. dugesi* n. subsp. von West-Mexiko, ebenda.

Dendroica nigrifrons ♂ u. ♀ abgebildet; Auk IX, T. I. — *D. petechia flaviceps* n. subsp. von den Bahama-Inseln: F. M. Chapman, Bull. Amer. Mus. IV. S. 310.

Alaudidae.

Otocorys berlepschi abgebildet Ibis (6.) IV. T. XIII.

Pycnonotidae.

Andropadus cameronensis von Kamerun wiederbeschrieben; A. Reichenow, Journ. Orn. XL. S. 126. — *A. eugenius* von Bukoba wiederbeschrieben; A. Reichenow, ebenda S. 133. — *A. montanus* n. sp. vom Kamerungebirge, ähnlich *A. virens*: A. Reichenow, ebenda S. 220.

Hypsipetes amaurotis hensoni von Yesso; L. Stejneger, Proc. Un. St. Nat. Mus. XV. S. 347.

Pinarocichla schmackeri n. sp. von Hainan; F. M. Styan, Bull. Brit. Orn. Club II. S. 17; ist *Criniger pallidus* Swinh.; R. B. Sharpe, ebenda. 31. Dec. 1892.

Xenocichla poliocephala n. sp. vom Kamerungebirge, ähnlich *X. canicapilla*; A. Reichenow, Journ. Orn. XL. S. 220.

Meliphagidae.

Melipotes maculata n. sp. von S.-O.-Neu-Guinea (Suckling Geb.); C. W. De Vis, Ann. Rep. Brit. N.-Guinea 1890—91 App. cc S. 94; Ann. Queensl. Mus No. 2 S. 5.

Viridonia sagittirostris n. g. et sp. von Mauna Kea (Hawai), W. v. Rothschild, Ann. Mag. N. H. (6.) X. S. 112.

Zosterops anderssoni n. sp. von Damara, ähnlich *Z. senegalensis*; G. E. Shelley, Bull. Brit. Orn. Club II. 1. Nov. 1892. — *Z. flavilateralis* n. sp. von Ostafrika, *Z. superciliosa* n. sp. von Wadelai, *Z. stuhlmanni* n. sp. vom Victoria Nyansa; Reichenow, Journ. Orn. XL. S. 192 u. 193. — *Z. incerta* n. sp. von Engano, ähnlich *Z. ceylonensis*; T. Salvadori, Ann. Mus. Civ. Genova (2.) XIII. S. 133. — *Z. mussoti* n. sp. von Setchuan; E. Oustalet, Ann. Sc. Nat. (7.) XII. S. 289. — *Z. senegalensis* und Verwandte. Unterschiede der 8 nahe verwandten Arten;

A. Reichenow, Journ. Orn. XL. S. 192–193. — *Z. squamifrons* n. sp. vom Berg Dulit in Nordwest-Borneo; R. B. Sharpe, Ibis (6.) IV. S. 323. — *Z. stenocricota* n. sp. vom Kamerungebirge, nahe *Z. virens*; A. Reichenow, Journ Orn. XL. S. 225.

Nectariniidae.

Cinnyris chloropygia und Verwandte. Unterschiede; A. Reichenow, Journ. Orn. XL. S. 190—191. — *C. nesophilus* n. sp. von Gross-Comoro, ähnlich *C. notatus*; G. E. Shelley, Bull. Brit. Orn. Club II. 1. Nov. 1892. — *C. oritis* n. sp. vom Kamerungebirge, ähnlich *C. reichenbachi*; A. Reichenow, ebenda S. 225. — *C. preussi* n. sp. vom Kamerungebirge, ähnlich *C. afer*; A. Reichenow, ebenda S. 225. — *C. viridisplendens* von Bukoba wiederbeschrieben; ebenda S. 132.

Nectarinea gadowi n. sp. von Galanga, ähnlich *N. tacazze*; Bocage, Journ. Lisboa (2.) VIII. S. 256. — *N. oseae.* Verbreitung; W. T. van Dyck, Ibis (6.) IV. S. 469.

Dacnididae.

Coereba uropygialis n. sp. von Curaçao, ähnlich *C. barbadensis*; H. v. Berlepsch, Journ. Orn. XL. S. 77.

Dicaeum wilhelminae n. sp. von Sumba; J. Büttikofer, Not. Leyden Mus. XIV. S. 199.

Himatione fraithii n. sp. von Laysan (Sandwich Gruppe), ähnlich *H. sanguinea;* W. v. Rothschild, Ann. Mag. N. H. (6.) X. S. 109. — *H. parva, montana, stejnegeri* abgebildet; Wilson u. Evans, Av. Haw. Lief. III.

Hemignathus obscurus, olivaceus, procerus, hanepepe abgebildet; Wilson u. Evans, Av. Haw. Lief. III.

Paridae.

Acredula bonvaloti n. sp. von Setschuan, ähnlich *A. jouschistos*; E. Oustalet, Ann. Sc. Nat. 7. XII. S. 286 T. IX. — *A. macedonica* n. sp. von Macedonien, ähnlich *A. rosea*; H. E. Dresser, Bull. Brit. Orn. Club IV. 31. Dec. 1892.

Leptopoecile henrici n. sp. von Tibet; E. Oustalet, Ann. Sc. Nat. (7.) XII. S. 287 T. X.

Parus cinereus montanus u. *communis* Baldenstein als Bezeichnung für *P. fruticeti* Wallengr. und *alpestris* Bailly anzuwenden; V. v. Tschusi, Ornith. Jahrb. III. S. 175—178. — *P. hensoni* n. sp. von Yesso, ähnlich *P. seebohmi*; L. Stejneger, Proc. Un. St. Nat. Mus. XV. S. 342. — *P. rovumae* n. sp. vom Rovuma, ähnlich *P. albiventris;* G. E. Shelley, Bull. Brit. Orn. Club II. 1. Nov. 1892. — *P. xanthostomus* n. sp. vom Sambesi, ähnlich *P. niger* G. E. Shelley, Bull. Brit. Orn. Club II 1. Nov. 1892.

Suthora fulvicauda n. sp. von Chemulpo in Korea, ähnlich *S. webbiana* u. *suffusa; S. longicauda* n. sp. ebendaher, ähnlich *P. niger*; *S. bulomachus*; C. W. Campbell, Ibis (6.) IV. S. 237.

Timeliidae.

Acanthiza tenkatei n. sp. von Flores, ähnlich *A. uropygialis;* J. Büttikofer, Not. Leyd. Mus. XIV. S. 195.

Alcippe bieti von Setchuan, ähnlich *A. vinipectus;* E. Oustalet, Ann. Sc. Nat. (7.) XII. S. 284 T. IX.

Amalocichla sclateriana n. g. et sp. von S.O. Neu-Guinea (Suckling Geb.); C. W. De Vis, Ann. Rep. Brit. New-Guinea App. cc. 1890—91 S. 95; Ann. Queensl. Mus. No. 2 S. 5—6.

Amaurocichla bocagei n. g. et sp. von St. Thomas; R. B. Sharpe, Proc. Z. S. Lond. S. 228.

Apalis mystacalis von Bukoba, wiederbeschrieben; A. Reichenow, J. O. XL. S. 133; abgebildet; ebenda T. I. — *A. pulchra* abgebildet Ibis (6.) IV. T. IV.

Babax bonvaloti n. sp. von Südwest-China, nahe *B. lanceolatus*, E. Oustalet, Ann. Sc. Nat. (7.) XII. S. 273.

Burnesia epichlora n. sp. vom Kamerungebirge; A. Reichenow, Journ. Orn. XL. S. 221; abgebildet ebenda T. II.

Callene hypoleuca n. sp. vom Kamerungebirge; A. Reichenow, Journ. Orn. XL. S. 221; abgebildet ebenda T. II.

Camaroptera griseigula n. sp. von Teita, Brit. Ost-Afrika; ähnlich *C. brevicaudata*; R. B. Sharpe Ibis (6.) IV. S. 158.

Cisticola chubbi n. sp. vom Elgon, ähnlich *C. ruficapilla*; R. B. Sharpe, Ibis (6.) IV. S. 157. — *C. emini* n. sp. vom Victoria Njansa, ähnlich *C. rufopileata*; Reichenow, Journ. Orn. XL. S. 56.

Cossypha polioptera von Bukoba wiederbeschrieben; A. Reichenow, Journ. Orn. XL. S. 133.

Dryodromas jacksoni abgebildet Ibis (6.) IV. T. IV.

Drymoeca saharae abgebildet; Journ. Orn. XL. T. III.

Elachura haplonota n. sp. von Nord-Cachar, ähnlich *E. punctata*; St. Baker, Ibis (6.) IV. S. 62 T. II. — *E. punctata* abgebildet Ibis (6.) IV. T. II.

Eupetes geislerorum n. sp. von Butaneng, D. N. Guinea, ähnlich *E. caerulescens*; A. B. Meyer, Journ. Orn. XL. S 259.

Graminicola striata n. sp. von Hainan; F. W. Styan, Bull. Brit. O. Cl. II. S. VI.

Hypocolius ampelinus ♂ ♀, Holzschnitt; Proc. Zool. Soc. Lond. S. 470.

Malacopterum melanocephalum n. sp. von Malakka, nahe *M. albigulare*; W. R. Davison Ibis (6.) IV. S. 101.

Malurus mortoni n. sp. von der Sudest I., Louisiade Arch.; B. W. De Vis, Ann. Rep. Brit. New Guinea 1890 - 91 App. cc. S. 97; Ann. Queensl. Mus. No. 2 S. 9.

Phyllergates sumatranus n. sp. von Sumatra; T. Salvadori, Ann. Mus. Civ. Genova (2.) XII. S. 67.

Pomatorhinus armandi n. sp. von Tibet; E. Oustalet, Ann. Sc. Nat. (7.) XII. S. 277. — *P. dedekensi* n. sp. von Tiungiu; E. Oustalet, ebenda S. 276.

Ptilocichla leucogastra n. sp. von Malakka; W. R. Davison, Ibis (6.) IV. S. 100; identisch mit *Trichostoma rostratum*; R. B. Sharpe, Bull. Brit. Orn. Club II. 1. Nov. 1892.

Stachyris davisoni n. sp. von Padang, ähnlich *St. borneensis*; R. B Sharpe, Bull. Brit. Orn. Club II. 1. Nov. 1892.

Trochalopteron bonvaloti n. sp. von Tiungiu (China), ähnlich *T. ellioti*; E. Oustalet, Ann. Sc. Nat. (7.) XII. S. 275. — *T. henrici* n. sp. von Südwest-China; E. Oustalet, ebenda S. 274.

Turdinus moloneyanus n. sp. von der Goldküste; R. B. Sharpe. Proc. Z. S. Lond. S. 228. — *T. monachus* n. sp. vom Kamerungebirge; A. Reichenow, Journ. Orn. XL. S. 220.

Sylviidae.

Acanthopneuste ijimae n. sp. von Seven Island (Japan), ähnlich *A. coronatus*; L. Stejneger, Proc. Un. St. Nat. Mus. XV. S. 372.

Cettia canturiens septentrionalis n. subsp. von der russischen Mandschurei u. *C. minuta borealis* n. subsp. von Corea; C. W. Campbell, Ibis (6.) IV. S. 235.

Cinclus. Ueber die palaearktischen *Cinclus*-Arten; H. E. Dresser, Ibis (6.) IV. S. 380—387. — *C. pallasi souliei* n. subsp. von Südwest-China; E. Oustalet, Ann. Sc. Nat. (7.) XII. S. 299.

Geocichla everetti n. sp. vom Berg Dulit in Nordwest-Borneo; R. B. Sharpe, Ibis (6.) IV. S. 323. — *G. leucolaema* n. sp. von Engano, ähnlich *G. interpres*; T. Salvadori, Ann. Mus. Civ. Genova (2.) XIII. S. 135.

Pratincola pallidigula n. sp. vom Kamerungebirge; A. Reichenow, Journ. Orn. XL. S. 232.

Regulus: Uebersicht der Gattung, Bestimmungsschlüssel. Neu beschrieben: *Regulus tristis* Plsk. von Orenburg, Transkaspien, Turkestan, ähnlich *R. cristatus*; Th. Pleske, Bull. Ac. Imp. Sc. St. Pétersbourg n. s. III. (XXXV.) S. 143—147.

Ruticilla tithys u. *cairii* s. Kleinschmidt, Michel, Buxbaum u. Schlegel S. 10, 11, 12, 14; Mntschr. D. Ver. z. Schutze d. Vogelw. XVII. S. 202, 276, 278, 302, 424. — *R. cairii* ist das einjährige Männchen.

Sylvia bidehensis wird zu deuten versucht von A. Newton, Proc. Z. S. Lond. S. 542.

Tatare: Beschreibung der im Leydener Museum befindlichen Arten, *T. longirostris, mendanae* u. *luscinia*; J. Büttikofer, Not. Leyden Mus. XIV. S. 13—16. — *T. familiaris* n. sp. von Laysan (Sandwich Gruppe); W. v. Rothschild, Ann. Mag. N. H. (6.) X. S. 109.

Thamnolaea nigra: Synonymie; J. Büttikofer, Not. Leyden Mus. XIV. S. 17—18.

Turdus nigrilorum n. sp. vom Kamerungebirge, nahe *T. chiguancoides*; A. Reichenow, Journ. Orn. XL. S. 225.

Paul Leverkühn.

Donum auctoris!

Reichenow

Bericht Naturgeschichte Vögel in 1893.

Bericht

über

die Leistungen in der Naturgeschichte der Vögel während des Jahres 1893.

Von

Ant. Reichenow.

I. Allgemeines, Geschichte, Museologie, Taxidermie.

Afrikaforschung; Orn. Mntsb. I. S. 36.

American Ornithologists' Union; Auk X S. 63—65.

O. V. Aplin's Reise nach Uruguay; Ibis (6.) V. S. 161, 284—285.

The **Audubon Monument** in New York City; Zoologist XVII S. 217—222: — Beschreibung des Denkmals und der Enthüllungsfeier mit einer dem Text eingedruckten Abbildung des Monuments, nebst einer Biographie Audubon's.

Eduard Baldamus. Nekrolog; H. Schalow, Orn. Mntsb. I. S. 210—212.

E. Baumann's Reise nach Togo; ebenda S. 54.

Berliner Museum. Bericht über die Vogelsammlung 1892/93; ebenda S. 90—91.

W. Blasius, Museum Homeyerianum, Verzeichniss der ornithologischen Sammlungen E. F. v. Homeyers. Ausgestopfte Vögel, Bälge, Eier und Nester. Braunschweig 1893. — Die Sammlung umfasst 6797 Stücke in 1111 Arten, darunter 5012 Bälge, ferner 4950 Eier in 531 Arten und 160 Nester von 89 Arten.

Brehm-Schlegel-Denkmal in Altenburg; Orn. Mntsb. I. S. 35.

W. Breslich und **O. Koepert**, Bilder aus dem Thier- und Pflanzenreiche. Für Schule und Haus bearbeitet. Heft 2. Vögel, Reptilien, Amphibien. Fische. Altenburg, S. A. 1893. — Der ornithologische Theil des Buches, von Dr. O. Koepert verfasst, enthält in 23 Kapiteln Lebensbilder der wichtigsten Vertreter der Vogelklasse, als: „Stein-, See- und Fischadler", „die Geier", „die Eulen", „die Papageien", „die Spechte", „die Raben", „der Kukuk", „der Kanarienvogel", „das Haushuhn und seine Verwandten" etc. Unter

Benutzung der besten und neuesten Litteratur hat der Verfasser die Lebensweise der behandelten Vögel und ihre Bedeutung für den Haushalt des Menschen geschildert. Mit ebensoviel Lust und Liebe zum Gegenstande wie Sachkenntniss geschrieben, frische anziehende Darstellungen, sind diese Schilderungen vorzüglich geeignet, unterhaltend zu belehren und Interesse für das Vogelleben zu erwecken.

British Museum. Bericht über die Vogelsammlung; Ibis (6) V. S. 153—156; Orn. Mntsb. I. S. 200.

British Ornithologists' Union: Anniversary Meeting 1893; ebenda S. 472—474.

J. Büttikofer's Reise nach Borneo; Orn. Mntsb. I. S. 129.

Cambridge Museum. The Bird-collection; Ibis (6.) V. S. 597.

F. M. Chapman, Ornithology at the World's Fair.; Auk X. S. 315—321. — Bespricht die auf der Weltausstellung in Chicago ausgestellt gewesenen Vogel-Sammlungen.

W. R. Davison. Obituary; Ibis (6.) V. S. 478—480.

Deutsche Ornithologische Gesellschaft. Jahresversammlung; Orn. Mntsb. I. S. 197—199.

D. G. Elliot, Vieillot's „Analyse" and Buffons „Brève"; Auk X. S. 184—188. — Untersuchung darüber, ob Vieillot's „Analyse" oder „Nouveau Dictionnaire d'Histoire Naturelle" Vol. III früher erschienen ist.

Emin Pascha's Reise in Mittel-Afrika; Orn. Mntsb. I S. 128.

C. Flöricke's Reise nach Bosnien, Serbien und Bulgarien; Orn. Mntsb. I. S. 17.

H. Gadow, Bronn's Klassen und Ordnungen des Thier-Reichs, wissenschaftlich dargestellt in Wort und Bild. 6 Bd. IV. Abt. Vögel 42.—49. Lief. — Enthält zunächst einen geschichtlichen Ueberblick über die wichtigsten aufgestellten Systeme von Linné bis zur Gegenwart, sodann eine Erörterung der taxonomischen Grundzüge und Ueberblick über die Systematik. Zuletzt wird die geographische Verbreitung behandelt.

V. Léon Olphe-Galliard. Todesanzeige; Orn. Mntsb. I. S. 73; Ibis (6.) V. S. 478.

G. Garlepp's Reise nach Bolivien; Orn. Mntsb. I. S. 18.

General Index für die Jahrgänge 1868—1893 des Journal für Ornithologie. Verzeichniss aller lateinischen Familien-, Gattungs- und Artnamen, sowie Autoren- und Sachregister und Verzeichniss der Abbildungen in alphabetischer Ordnung. Bearbeitet von H. Bünger, C. Flöricke, A. Jacobi, G. Pascal, R. Rörig u. H. Schalow unter Redaktion von A. Reichenow; Journ. d. Ornith. XLI. Heft 3 u. 4. 1893.

The Godwin-Austen Collection of Birds; Ibis (6.) V. S. 157.

J. G. Gregory's Reise nach Ostafrika; Ibis (6.) V. S. 161.

J. H. Gurney, On the Collection of Raptorial Birds in the Norwich Museum; Ibis (6.) V. S. 338—350. — Ueber Vermehrung der Sammlung während der letzten Jahre und kritische Bemerkungen über einzelne Arten.

W. Haacke, Die Schöpfung der Thierwelt. Mit einer Karte und 469 Abbildungen im Text und auf 20 Tafeln in Farbendruck und Holzschnitt von R. Koch, W. Kuhnert und G. Mützel. Leipzig und Wien 1893. — Das Werk bildet einen Ergänzungsband zu „Brehm's Thierleben". Während dieses die Thierwelt der Jetztzeit schildert, wird in dem vorliegenden Buche ein Bild der Entstehung und Entwicklung dieser Thierwelt durch alle Zeiten der Erdgeschichte bis zur Gegenwart entworfen. Im ersten Kapitel sind die Aufgaben klar gelegt, welche die Kunde der Thierschöpfung zu lösen hat. Es werden sodann die Umbildungen besprochen, welche im Laufe der Millionen von Jahren am Thierkörper stattgefunden haben. Verf. sucht diese Umbildungen aus Verschiebungen der Elemente des thierischen Baustoffes abzuleiten und erörtert die Einflüsse, welche letztere veranlasst haben. Im dritten Kapitel sind die Faunen der verschiedenen Erdzeitalter, die Verbreitungverhältnisse und Umbildungsherde der Thiere und die gegenwärtigen Faunengebiete behandelt. Der zweite Haupttheil des Werkes enthält die Geschichte der Thierstämme und giebt u. a. in kurzen Zügen eine Genealogie der Vögel, welche im allgemeinen an Fürbringers genealogische Darstellung sich anschliesst, in Einzelheiten Reichenows systematischen Anschauungen folgt. Die Karte enthält eine Darstellung der jetzigen Verbreitungsgebiete der Landthiere in ebenso klarer als ansprechender Ausführung.

Robert Hartmann. Nekrolog; H. Schalow, Orn. Mntsb. I. S. 109—110.

C. R. Hennicke, Hofrath Professor Dr. K. Th. Liebe's Ornithologische Schriften. (Leipzig.) — Ein zusammenfassender Wiederdruck der zahlreichen Veröffentlichungen Prof. Liebe's über Vogelpflege und Biologie deutscher Vogelarten. Bildniss Prof. Liebe's.

Ch. Hose's Reise in Borneo; Ibis (6.) V. S. 477.

T. H. Huxley, L'Evolution et l'Origine des Espèces. Avec une Preface de l'Auteur pour l'Edition Francaise. Paris 1893.

H. B. James. Obituary; Ibis (6.) V. S. 162—164.

Internationaler Centralanzeiger für Geflügel- und Vogelzucht. Verlag von W. Malende, Leipzig. — Ein neues Anzeigeblatt, welches am 1. und 15. jedes Monats erscheint und in über 10,000 Exemplaren an alle interessirten Vereine und Händler des In- und Auslandes versandt werden soll. Preis pro Jahr 4 Mark für Deutschland, 5 Mark für das Ausland.

R. Lydekker, Phases of Animal Life, Past and Present. London. 8° 248 S.

A. Milne-Edwards et **E. Oustalet**, Notice sur quelques espèces d'Oiseaux actuellement éteintes qui se trouvent représentées dans les collections du Muséum d'Histoire Naturelle. Centennaire de la fondation du Mus. d'Hist. nat. 1793—1893. Paris 1893. S. 189 bis 232 T. 1—5. — Ueber *Mascarinus duboisi*, *Fregilupus varius*, *Alectroenas nitidissima*, *Camptolaemus labradorus*, *Alca impennis*, *Dromaius ater*.

F. O. Morris. Obituary; Ibis (6.) V. S. 287.

G. Mützel. Nekrolog; Orn. Mntsb. I. S. 210.

Gustav Mützel. Eine biologische Skizze; Zool. Gart. XXXIV. S. 321—328.

O. Neumann's Reise nach Ostafrika; Orn. Mntsb., I. S. 73.

J. S. Newberry, Obituary; Auk X S. 95.

A. Newton, A Dictionary of Birds. Assisted by H. Gadow, with Contributions from R. Lydekker, Ch. S. Roy and R. W. Shufeldt. London, A and Ch. Black. 1893. Part. 1 und 2. (A.-Mo.) — Ein Handwörterbuch der Ornithologie, in welchem die englischen Vogelnamen, die technischen Bezeichnungen der einzelnen Theile des Vogelkörpers und auch viele wissenschaftliche Gruppennamen in alphabetischer Folge erklärt werden. Auch von wissenschaftlichen Gattungsnamen sind solche aufgenommen, welche in die englische Sprache übergegangen sind und in der Litteratur häufigere Anwendung finden.

R. Owen, Memoir; Zoologist XVII. S. 14—18.

Oxford University. Bird Collection; Ibis (6.) V, S. 156—157.

C. L. Perkins' Forschungen auf den Sandwichs-Inseln; Ibis (6.) V. S. 596.

D. Platen's Reise nach den Molucken; Orn. Mntsb. I S. 17.

Polar Expedition (British); Ibis (6.) V. S. 286—287.

A. Reichenow, Winke für ornithologisches Sammeln in den Kolonien; Orn. Mntsb. I. S. 98—100.

P. Rendall's Sammlungen in Bathurst; Ibis (6.) V. S. 285.

Derselbe. Reise nach Transvaal; Ibis (6.) V. S. 478.

J. Richardson. Obituary; Auk X. S. 307—308.

Catalogue du Musée de **Saint-Omer.** Mammifères, Oiseaux, Oeufs et Papillons. Saint-Omer 1893. 16°. 180 S.

P. L. Sclater berichtet über die wichtigsten neueren litterarischen Erscheinungen und die Thätigkeit ornithologischer Reisenden; Bull Br. O. C. XI. Oct. 1893.

R. B. Sharpe, Analytical Index to the complete Series of Gould's Ornithological Works. London 1893. — Dieser Index erschien in zwei Ausgaben, eine im Octavformat zum Preise von L 1. 16 s., die andere in Quart für L 4. 4 s., enthält eine Biographie Gould's nebst Porträt sowie eine Uebersicht der Werke des ausgezeichneten Ornithologen und bringt über 13 000 Nachweise aller in den Gould'schen Werken abgebildeten Arten.

C. D. Sherborn and **B. Woodward,** On the Dates of the „Encyclopédie Méthodique" (Zoology); P. Z. S. London S. 582—584. — Soweit die Ornithologie in Betracht kommt, geben die Verfasser folgende Daten für das Erscheinen an: Zoologie. Text: Tom. I. Ornithologie, von Mauduyt; S. 231—691. **1782**. — Tom. II. Ornithologie, von Mauduyt; S. 1—544. **1784.** — Zoologie. Tafeln (Mit Erklärungen und Anhang): Tableau Encyclopédique et Méthodique des Trois Règnes de la Nature. Ornithologie, von Bonnaterre u. Vieillot;

247 Tafeln. S. 1—152 von Bonnaterre **1790**; S. 153—320 von demselben **1791**; S. 321—528 von Vieillot **1820**; S 529—848 von Vieillot **1822**; S. 849—1460 von Vieillot **1823**.

P. Spatz's Reise nach Tunis; Orn. Mntsb. I. p. 36.

Tring-Museum, Vogelsammlung; ebenda S. 91, 199—200.

H. B. Tristram, On the Birds indicated by the Greek *Ἀλκυών*; Ibis (6.) V. S. 215—217. — Unter dem in den altgrichischen Sagen als *ἀλκυών* bezeichneten Vogel ist eine Seeschwalbe (*Sterna fluviatilis*) und nicht der Eisvogel (*Alcedo ispida*) zu verstehen.

H. M. Wallis, The Evolution of the Bird; Rep. Brighton Soc. 1893 S. 10—14.

J. Whitehead's Reise nach den Philippinen; Ibis (6.) V. S. 478.

H. Whitely. Obituary; Ibis (6.) V. S. 287—288.

F. Withington's Reise in Mexiko; Ibis (6.) V. S. 284.

II. Anatomie, Physiologie, Entwicklung.

F. E. Beddard, On the Osteology, Pterylosis and Muscular Anatomy of the American Fin-foot (Heliornis surinamensis); Ibis Ser. 6, vol. 5, S. 30—40. — Stellt insbesondere die anatomischen Eigenschaften von *Heliornis* in Vergleich zu denen von *Podica*. *Heliornis* zeigt gegenüber der letzteren Form eine Vereinfachung des Baues, wie solche häufig ist bei kleineren Formen gegenüber grösseren in vielen Thiergruppen.

F. E. Beddard and **F. G. Parsons,** On certain Points in the Anatomy of Parrots bearing on their Classification; P. Z. S. London 1893 S. 507—514 T. XL. — Die Verfasser machen auf zwei Abweichungen in der Form des Syrinx innerhalb der Gruppe der Papageien aufmerksam. Bei der einen Form, welche die Gattungen *Cacatua*, *Microglossa*, *Calyptorhynchus* und *Stringops* zeigen, sind die ersten Halbringe der Bronchen weich und knorpelig und von einander durch breite Membran getrennt; bei der anderen Form sind die Bronchialhalbringe knochig, mehr oder minder mit einander verwachsen; der erste Ring ist gewöhnlich aufwärts konkav, während bei der ersten Form die Halbringe gerade sind. Die letztere Form zeigt am typischsten die Gattung *Chrysotis*, ferner *Pyrrhulopsis*, *Lorius*, *Pionus*, *Psittacus*, *Tanygnathus*, *Eos*, *Polytelis*, *Platycercus* und *Poeocephalus*. — Ferner werden Myologische Eigenschaften besprochen.

M. Cloetta, Beiträge zur mikroskopischen Anatomie des Vogeldarmes; Arch. f. mikrosk. Anat. Bd. 41 S. 139—141. Mit Tafel.

M. Fürbringer, Untersuchungen zur Morphologie und Systematik der Vögel, zugleich ein Beitrag zur Anatomie der Stütz- und Bewegungsorgane. Part. X; Biol. Centralbl. 1893 S. 342—348.

A. Garrod, On the presence of Urea in the blood of Birds, and its bearing upon the formation of Uric acid in the animal body; Proc. R. Soc. LIII. S. 478—484.

F. W. Headley, The Respiration of Birds; Nat. Science III. S. 28—30. — Weist nach, dass die zur Flugbewegung nötigen Muskelbewegungen die Ausdehnung der Brusthöhle, wie sie zum Athmen nothwendig ist, hindern, daher bei dem fliegenden Vogel nicht die Brust, sondern der Rücken durch die Athmung auf und nieder bewegt wird.

Derselbe, The Air-sacs and Hollow Bones of Birds; Natural Science III. S. 346—352. — Verf. tritt der Anschauung entgegen, dass die Luftsäcke zur Verminderung des specifischen Gewichts der Vögel dienten, da die wenigen Kubikzoll erwärmte Luft, welche dieselben fassen, das Gewicht nicht wesentlich zu beeinflussen vermögen. Jedenfalls dienen sie der Athmung, wenngleich dies nicht ihr einziger Zweck sein kann in Anbetracht ihres Kubikinhalts, welchen Verf. bei einer Taube auf 1 17/64 K.-Zoll berechnet gegenüber dem Inhalt der Lungen von $^1/_4$ K.-Zoll. Im Verlauf seiner weiteren Untersuchungen gelangt Verf. zu dem Ergebniss, dass die Luftsäcke zur Wärmeregulirung dienen, indem die Ausdünstung, welche beim Menschen durch die Haut erfolgt, beim Vogel durch die Lungen und Luftsäcke geschieht. Hingegen wird durch die Hohlheit der Knochen eine wesentliche Verringerung des Gewichts erreicht.

E. Hoffmann, Ueber einen sehr jungen Anadidymus des Hühnchens; Archiv f. mikroskop. Anatomie, 1893, Bd. 41, S. 120 bis 121 mit Taf.

F. A. Lucas, The Number of Ribs in *Cypseloides*; Auk X. S. 365—366. — Verf. fand 7 Paar Rippen bei vier Exemplaren von *Cypseloides niger*, was somit als das normale Verhältnis für die Art anzusehen ist.

W. v. Nathusius, Die Entwicklung von Schale und Schalenhaut des Hühnereies im Oviduct; Zeitschrift f. wissensch. Zoologie IV. S. 576—584. — Bei einem dem Oviduct entnommenen unreifen Hühnerei betrug die Dicke der Schalenhaut noch nicht ganz zwei Drittel von der des reifen Eies. Da jeder Zutritt geformter Elemente zur Schalenhaut vom Oviduct aus durch die schon geschlossene Schale unmöglich geworden ist, so lässt sich — nach des Verfassers Ausführungen — die fernere Dickenzunahme nur damit erklären, dass die Schalenhaut ein wachsender Organismus und nicht eine mechanische Apposition von Sekreten ist, wie von Anderen angenommen wird.

C. Parrot, Ueber die Grössenverhältnisse des Herzens bei Vögeln; Zool. Jahrb. VII, 1893 S. 496—522. — Pathologische Fragen haben zunächst die Anregung zu der vorliegenden Arbeit gegeben, welche in ihren Ergebnissen ein hohes ornithologisches Interesse in Anspruch nimmt. Eine ältere Arbeit (von Bergmann 1884), welche die relativen Herzgewichte der Säugethiere mit dem des Menschen vergleicht, legte den Gedanken nahe, auch die Herzen der Vögel auf diese Verhältnisse zu prüfen. Die verhältnissmässig

grössere Leistungsfähigkeit der Vögel in den verschiedensten Arten der Bewegung gegenüber den Säugethieren liess von vorn herein bei jenen ein bedeutenderes Herzgewicht erwarten, was denn auch durch die Untersuchungen im vollsten Masse bestätigt wird. Während das durchschnittliche Herzgewicht, auf 1000 Körpergewicht berechnet, beim Menschen 5,67 beträgt, erreicht es bei den Vögeln bis zu 25,64 (Singdrossel). Von grossem Interesse sind die Vergleichungen dieser Verhältnisse bei den verschiedenen Vogelarten. Beim Bussard beträgt es beispielsweise 8,3, bei dem lebhafteren und mehr fluggewandten Sperber wie bei dem Thurmfalken 11,93 bez. 11,91, beim Baumfalken sogar 16,98. Dagegen fehlen uns Erklärungen für die Gewichtsunterschiede zwischen manchen anderen Arten. Z. B. beträgt das Verhältniss bei *Cypselus apus* 16,46, bei dem anscheinend weniger beweglichen *Oriolus oriolus* 21,73. Dass die laute Stimme des letzteren einen bedeutenden Einfluss auf die Grösse des Herzens ausübe, erscheint wenig wahrscheinlich, wenn man das Verhältniss des Kukuks mit 13,16 in Betracht zieht. Desgleichen ist das hohe Gewicht von 17,71 bei *Iynx torquilla* schwer erklärlich, ebenso das Verhältniss von 21,05 bei *Charadrius curonicus* gegenüber 16,86 bei *Charadrius hiaticola* u. a. — Der Verf. hat mit der vorliegenden Arbeit Anregung gegeben und den Grund gelegt zu einem ganz neuen Kapitel in der Naturgeschichte der Vögel, dessen weitere Bearbeitung nach den vorliegenden Resultaten höchst werthvolle Aufschlüsse für die Biologie der Vögel erwarten lässt.

A. H. Pilliet, On the Salivary Apparatus of Birds; Ann. Nat. Hist. (6.) XII. S. 473—476.

X. Raspail, A propos de l'origine de la couleur des oeufs des oiseaux; Bull. Soc. Zool. de France 1892. Tome 17. No. 8 S. 212 bis 219. — Raspail fand bei zwei Eiern von *Columba palumbus* in der Eiweissmasse dunkle schwärzliche Flecke, welche er als eine krankhafte Bildung bezeichnen möchte. Er erinnert an einen ähnlichen Fall, dessen des Murs in seinem Traité erwähnt. Derselbe fand ein aus 3 Eiern bestehendes Gelege von *Vanellus cristatus*. Zwei derselben waren normal gefärbt. Das dritte zeigte eine gleichmässig hellgrüne Farbe. Beim Ausblasen desselben fand er im Innern eine geronnene, zähe, schwärzliche Masse vor. Er glaubte darin eine Anhäufung der Farbstoffmasse derjenigen beiden Farben zu erkennen, welche der Schale dieser Art eigenthümlich sind, und schloss daraus weiter, dass die färbende Materie in dem Innern des Oviduct vor dem Durchgang des Eies bereits vorhanden sein müsste, folglich vor der Umhüllung durch die Kalkschicht. Raspail weist das Irrthümliche dieser Auffassung nach und geht kurz auf die verschiedenen Ansichten ein, welche Klein, Réaumur, Buhle u. a. bezüglich der Entstehung der Schalenfärbung ausgesprochen haben.

J. A. Ryder, On the Mechanical genesis of the Form of the Fowl's Egg; Proc. Amer. Phil. Soc. XXXI S. 208.

R. W. Shufeldt, Notes on the Trunk Sceleton of a Hybrid

Grouse; Auk X. S. 281—285. — Beschreibung des Rumpfscelets eines Bastards von *Tympanuchus americanus* und *Pediocaetes campestris*.

H. Wickmann, Die Entstehung der Färbung der Vogeleier. Münster i. W. 1893. — Die Färbung der Eier kann nicht in der Vagina oder in der Kloake vor sich gehen, weil das Ei beim Legeakt mit beiden in gar keine Berührung kommt Beim Legen erfolgt ein vollständiges Vorfallen des Uterus, indem Vagina und Kloake nach aussen sich umstülpen, und die untere Uterusöffnung soweit blossgelegt wird, dass das Ei hinausfallen kann. Die Färbung geschieht im Uterus und zwar durch mechanische Beimischung der am Eierstock etwas später als das Ei ausgeschiedenen festen Farbstofftheilchen zu dem im Uterus sich absondernden Bildungsmaterial der Eischale. Die mannigfaltigen Farben werden hervorgerufen durch eine Anzahl bunter und weisser Farbstoffe. Eier ohne Farbstoffe giebt es nicht; die scheinbar ungefärbten enthalten nur weissen Farbstoff. Die Farbstoffe werden an den Rissrändern des vom Ei bereits verlassenen Follikelkelches als Zerfall- und Zersetzungsprodukte fester und flüssiger Blutbestandtheile in mikroskopisch kleinen amorphen Partikelchen, sphaeroidalen Gebilden oder Krystallen in die Tuba des Eileiters hinein ausgeschieden. Je nachdem die Farbstoffe fein vertheilt oder zusammengeballt im Uterus eintreffen, entsteht eine gleichmässige oder fleckige Färbung des Eies.

III. Fuss- und Schnabelform, Federn, Farben, Flug.

H. L. Clark. [Ueber Schnelligkeit des Vogelfluges]; Orn. Mntsb. I, S. 67—68.

P. L. Hatch. The Wax-like Tips in the Feathers of Ampelis: Zoologist XVII, S. 230—231. — Untersuchungen über die Entwickelung der wachsartigen Spitzen an den Armschwingen des Seidenschwanzes.

F. W. Headley, s. oben S. 6.

Ch. A. Keeler, Evolution of the Colors of North American Land Birds; Occasional Papers of the California Akad. of Sc. III. San Francisco 1893. — Die Färbung des Vogelgefieders und deren Entwicklung ist das noch am ungenügendsten bisher bearbeitete Kapitel in der Ornithologie und erst in neuerer Zeit hat man die Natur der Farben selbst zum Gegenstand eingehenderer Untersuchungen gemacht wie Spekulationen über die Ursachen angestellt, welche die Mannigfaltigkeit der Gefiederfarben und Zeichnungen bedingen. In dem vorliegenden Werke wird zum ersten Male eine zusammenfassende Darstellung gegeben und vom Standpunkte der Entwicklungslehre das mannigfache Variiren der Farben bei den Vögeln behandelt. Wenngleich der Verfasser hinsichtlich des in vergleichende Untersuchung gezogenen Materials auf die Landvögel Nordamerikas sich beschränkt hat, so dürften dabei doch die verschiedensten in Betracht kommenden Gesichtspunkte Berücksichtigung

gefunden haben. Der erste Theil der Arbeit erläutert die verschiedenen Theorien der Entwicklungslehre im allgemeinen, bespricht besonders die Vererbung angenommener Eigenschaften, die natürliche und geschlechtliche Zuchtwahl und behandelt den Begriff der Species und die Ursachen der Entwicklung der Arten. In dem zweiten Abschnitt, S. 132—257, geht der Verfasser sodann theils referirend, theils auf eigene Untersuchungen sich stützend auf den engeren Gegenstand ein: Der Wechsel des Gefieders findet durch Mauser statt oder durch Modifikation der einzelnen Feder (Aptosochromatismus), indem die Spitze der Feder abgerieben wird (Acraptosis) oder die Farbe derselben im allgemeinen sich verändert (Acroptosis). Die Farben sind entweder strukturelle, durch Lichtbrechung verursachte oder chemische. Letztere variiren in den verschiedensten Vogelgruppen, sind aber konstant in derselben Gruppe. In einer bestimmten Gattung kommt nur eine bestimmte Anzahl von Fundamentalfarben vor. Meistens zeigen die nordamerikanischen Gattungen neben schwarz und weiss nur zwei Farben, tropische Gattungen drei. Durch verschiedene Verbindungen der Fundamentalfarben werden die mannigfachsten Farbentöne hervorgebracht. So sind die mannigfachen Farben im Gefieder der *Dendroica*-Arten auf Mischung von schwarz und gelb zurückzuführen. Mischfarben zeigen in der Regel den älteren oder niederen, specialisirte Farben den höheren Typus an, erstere finden sich meistens bei jungen Vögeln, die reinsten Farben dagegen bei alten Männchen. Es wird sodann die Vertheilung der Farben in den verschiedenen Vogelgruppen besprochen. Orange findet sich nur bei 10 Gattungen, blau bei 51, grau dagegen bei 152, und braun bei 172. Den Grund für die Verbreitung der letzteren Farben findet Verf. in der Bedeutung derselben als Schutzmittel und in der Wirkung der natürlichen Zuchtwahl. Häufig ist eine Neigung zum Melanismus bei den nordamerikanischen Vögeln. Dieselbe zeigt sich besonders auf der Oberseite und mag damit begründet werden, dass letztere am meisten dem Licht ausgesetzt ist, durch welches eine Verstärkung der Pigmentablagerung begünstigt wird. Auf der Unterseite geht eine Entwicklung dunkler Färbung meistens von der Kehle und Brust aus. Ein sehr instruktives Beispiel dafür bietet *Sphyrapicus thyroideus* mit den allmählichen Uebergängen von dem jungen Weibchen mit weisser Unterseite zu dem fast ganz schwarzen alten Männchen. In dem Kapitel über Zeichnung der Federn wird die Eimer'sche Theorie, wonach Längsentwicklung der Bänderung vorauf geht, durch verschiedene Beispiele bestätigt. Weitere Abschnitte behandeln die Wallace'sche Eintheilung der Thierfärbungen (Schutz- und Erkennungsfarben), den Wechsel der Färbung nach Geschlecht, Alter und Jahreszeit und den Einfluss der Umgebung. Letzterer führt zu einer Besprechung der Bedeutung, welche der geographischen Verbreitung für die Entwicklung der Farben zukommt. Unter den nordamerikanischen Vögeln zeigt sich ein mit der Verbreitung zusammenhängendes Variiren derartig, dass bei

den zu derselben Art gehörenden Subspecies die südlichen und westlichen Formen eine grössere Intensität der Farben zeigen als die nordöstlichen. Ein heisses und dabei feuchtes Klima vergrössert die Intensität der Farben, ein heisses und trockenes dagegen erzeugt Verblassen (Wüsten- und Steppenvögel). Am Schlusse des Werkes werden die einzelnen Familien und Gattungen in Bezug auf ihre Färbung charakterisirt, und Erklärungen für die Entstehung und den Nutzen der bezüglichen Färbungen versucht.

O. Kleinschmidt, Wie hält der fliegende Raubvogel die Fänge? Orn. Mntsb. I. S. 171—172.

J. Lancaster, The Flight of Birds; Amer. Natur. XXVII. S. 20—25.

Leonardo da Vinci, Il Codice sul volo degli uccelli e varie altre materie, transcritto con note da G. Piumati. Paris 1893. — Facsimile-Druck nach der Uebersetzung C. Ravaisson's.

G. H. Mackay, Fly Lines; Auk X. S. 245—249.

W. P. Pycraft, The Interlocking of the Barbs of Feathers; Nat. Science III. S. 197—203. — Erklärt unter Beigabe erläuternder Figuren die Art und Weise des Zusammenhaftens der Federradien, was in den bedeutendsten pterylographischen Arbeiten nicht ganz korrekt dargestellt ist.

Derselbe. On a Point in the Mechanism of the Bill in Birds; Ibis (6.) V. S. 361—364. — Verf. beobachtete an einer *Tringa alpina*, dass von dem Vogel wiederholentlich die Spitze des Oberschnabels aufwärts gebogen wurde, welche Bewegung von einem menschenähnlichen Gähnen begleitet war, und stellte fest, dass diese Bewegung durch zwei das Basisphenoid mit dem Quadratbein beziehungsweise Pterygoid verbindende Muskeln (Entotympanicus Owen, Musculus temporalis part. Gadow) bewirkt wird, bei deren Zusammenziehen Quadrat- und Pterygoid-Beine vorwärts gedrängt werden, was sich auf die vorgelegenen Knochen fortsetzt, bis an der Dreitheilung des Praemaxillare der schwächste Punkt erreicht und nunmehr der Endtheil des Schnabels aufwärts gebogen wird. Bei anderen Vögeln verursachen die gleichen Bedingungen ein Aufwärtsbiegen des ganzen Oberkiefers von dessen Basis aus.

G. Regalia, Unghie ai diti I e II della mano in uccelli italiani; Atti Soc. Toscana XII. S. 120 - 127. — Verfasser fand den Daumen mit Kralle versehen bei folgenden Arten: *Caprimulgus europaeus*, *Cypselus apus* u. *melba*, *Cerchneis tinnunculus* u. *vespertinus*, *Pandion haliaëtos*, *Nisaëtus fasciatus*, *Casarca rutila*, *Mareca penelope*, *Mergus albellus*, *Ortygometra porzana bailloni*, *Crex pratensis*, *Porphyrio caeruleus*, *Oedicnemus scolopax*, *Vanellus capella*, *Himantopus candidus*, *Pelidna subarcuata*, *Actodromas minuta* u. *temmincki*, *Limosa melanura*, *Numenius tenuirostris* u. *phaeopus*, *Aegialitis curonica* u. *hiaticula*, *Sterna fluviatilis* u. *minuta*, *Hydrochelidon leucoptera* u. *nigra*, *Larus fuscus*, *cachinnans* u. *audouini*, *Rissa tridactyla*, *Lestris pomarhinus* u. *crepidatus*, *Fratercula arctica*. — Nur der zweite Finger trägt eine Kralle bei *Botaurus stellaris* und *Oceanites oceanicus*. — Der

erste und zweite Finger sind bekrallt bei *Coracias garrula*, *Syrnium uralense*, *Circus cyaneus*, *Hypotriorchis subbuteo*, *Cerchneis naumanni*, *Nettion crecca*, *Fulix ferina* u. *marila*, *Bernicla brenta*, *Anser cinereus*, *Phoenicopterus roseus*, *Grus communis*, *Gallinago caelestis*, *Totanus fuscus*, *nebularius* u. *glareola*, *Squatarola helvetica*, *Actodromas fuscicollis*, *Thalasseus cantiacus*, *Sterna dougalli*, *Chroocephalus melanocephalus*, *Larus canus*, *Colymbus arcticus*, *septentrionalis* u. *glacialis*, *Podiceps fluviatilis*, *cristatus*, *cornutus* u. *nigricollis*.

E. Rey, Farbenänderung bei den Federn der Cotinga-Arten; Orn. Mntsb. I. S. 202—203.

R. Schlegel, Bemerkungen über die Zeichnungs- und Plättchenverhältnisse bei *Ampelis garrula*; Mitt. Ornith. Ver. Wien XVII. S. 97—99. — Behandelt des näheren die Anzahl und Grösse der auf den Enden der Sekundärschwingen und eventuell auf den Enden der Steuerfedern befindlichen Plättchen. Denselben Gegenstand hat sehr eingehend H. Stevenson in den Transact. of the Norfolk and Norwich Nat. Soc. vol. 3 S. 326—344 behandelt. Vergl. auch P. L. Hatch oben.

R. W. Shufeldt, On the Mechanism of the Upper Mandible in the *Scolopacidae*; Ibis (6.) V. S. 563—567. — Verf. fand die von Pycraft an *Tringa alpina* gemachte Beobachtung [s. Pycraft] an anderen Schnepfenvögeln bestätigt.

E. Ziemer, Wie halten unsere Raubvögel die Fänge im Fliegen? Orn. Mntsb. I. S. 117—119.

IV. Abänderungen, Bastarde, Hahnfedrigkeit.

Abänderungen: E. Arrigoni degli Oddi, Anomalie nel Colorito del Piumaggio osservate in 216 individui della sua collezione ornitologica italiana; Atti Soc. It. Sc. Nat. 1893, S. 1—64.

Derselbe. La *Fuligula homeyeri* Baed. ibrido nuovo per l'Italia; Atti Soc. Ital. Sc. Nat. Milano XXXIV Fasc. 2 1893. — Ueber einen in Venetien erlegten Bastard von *Fuligula ferina* und *F. nyroca*.

R. Hänisch, Aberrations-Beobachtungen an der Kohlamsel. *Turdus merula* L.; Ornith. Jahrb. IV, S. 239—240. — Verf. giebt in einer Tabelle die Veränderungen in der Färbung der Körpertheile vor dem ersten und nach dem ersten Gefiederwechsel.

R. A. Philippi. Albinismus unter den Vögeln Chiles; Zool. Gart. 34, S. 82—83. — Beschreibt Albinismen von *Atticora cyanoleuca* und *Pyrrhura smaragdina*.

Bastarde: E. Arrigoni degli Oddi, Notizie sopra un ibrido di *Lagopus mutus* e *Bonasa betulina*, appartenente alla collezione ornitologica del Conte G. B. Camoyzi-Vertova; Milano Atti Soc. It. Sc. Nat. 1893 con 1 tav. col.

E. Hartert berichtet über einen Bastard von *Bernicla brenta*

und *Anser albifrons*; Bull. Br. O. C. VI March 1893 und Ibis (6.) V. S. 265.

C. **Heyrowsky,** Zwei Rackelhähne in Böhmen; Mitt. Orn. Ver. Wien XVII. S. 51. — Zwei Hähne, deren genaue Beschreibung gegeben wird, wurden am 16. 3. 93 bei Sobeslau, Böhmen, erlegt. Die Stücke kamen in das fürstl. schwarzenbergsche Museum zu Frauenberg.

R. J. Kingsley, Notes on Birds; Trans. N. Zeal. Inst. XXV. S. 107—108. — Beschreibung eines vermuthlichen Bastards von *Anas superciliosa* und *Hymenolaemus malacorhynchus.*

L. M. Mc Cormick, A Hybrid Tanager; Auk X. S. 302—303. — Ein Bastard von *Pyranga rubra* u. *erythromelas* wird beschrieben.

P. Pavesi, Un ibrido naturale die Anas boscas e Chaulelasmus streperus ucciso nel Pavese; Bull. Soc. Veneto - Trentina Sc. Nat. T. V. No. 3. — Beschreibung eines weiblichen Bastards von *Anas boscas* und *strepera*, welcher am 20. März 1893 in der Nähe von Pavia erlegt worden ist.

R. W. Shufeldt, über einen Bastard von *Tympanuchus americanus* und *Pediocaetes campestris* s. S. 7.

W. Stone, A Hybrid Sparrow (Zonotrichia albicollis × Junco hyemalis); Auk X. S. 213—214 T. 6. — Abbildung und Beschreibung des interessanten Bastards, welcher am 12. Dez. 1882 in Montgomery County, Pennsylvanien, geschossen und jetzt in der Sammlung der Akademie von Philadelphia aufgestellt ist.

A. Suchetet, Les oiseaux hybrides rencontrés à l'état sauvage Pt. IV Accipitres; Mém. Soc. Zool. France VI. S. 26—45. — Nur wenige Beispiele des Zwischenbrütens von Raubvogelarten sind angeführt, von welchen aber keiner mit unbedingter Sicherheit festgestellt ist.

W. B. Tegetmeier berichtet über einen Bastard von *Lyrurus tetrix* und *Lagopus scoticus*; Pr. Z. S. London 1893, S. 616.

Derselbe berichtet über Bastarde von *Phasianus colchicus* und *Thaumalea picta*, *Ph. colchicus* und *Nycthemerus argentatus*; Pr. Z. S. London 1893 S. 692.

Missbildung: H. Johansen, Ueber einen abnormen Krähenschnabel; Ornith. Jahrb. IV. S. 74—76. — Bei einem Exemplar von *Corvus frugilegus* überragte der Unterschnabel den Oberschnabel um 20 mm, war ohne sich zuzuspitzen am Ende 3—4 mm breit und an dem vorderen Theil nach leichter Krümmung sanft nach oben gewendet.

Hahnfedrigkeit: H. Zollikofer, Hahnenfedrige Birkhenne in der Schweiz erlegt; Ornith. Jahrb. IV. S. 76—79. — Eingehende Beschreibung eines am 3. Dezember 1892 im Kanton Graubünden geschossenen Exemplars.

Derselbe. Ueber einen zweifelhaften Fall von totaler Hahnfedrigkeit bei *Tetrao urogallus* im ersten Lebensjahre; Mitth. orn.

Ver. Wien XVII. S. 33—35. — Ein fünf Monate alter Vogel, welcher nach dem Gefieder sowie nach seinem Benehmen für einen Hahn gehalten war, erwies sich durch die Sektion, welche nach dem Tode des Vogels in der Thierarzneischule in Zürich vorgenommen wurde, als Henne. Der Eierstock soll „in prächtiger Weise entwickelt gewesen" sein — eine in Anbetracht des Alters des Thieres wie der Hahnfedrigkeit doppelt auffallende Angabe.

V. Palaeontologie.

R. Burckhardt, Ueber Aepyornis; Palaeont. Abhandl. Band VI Heft 2 S. 127—145 T. 1—4. — Beschreibt ausführlich die von dem verstorbenen Reisenden Hildebrandt in Nord-Betsileo auf Madagascar gesammelten *Aepyornis*-Reste, das vollständigste Material, welches bisher nach Europa gebracht ist. Dasselbe ermöglichte einen genaueren Vergleich einzelner Skelet-Theile mit solchen lebender Ratiten. Aus demselben ergiebt sich, dass die Form eine besondere Familie *Aepyornithidae* darstellt, deren Charaktere so ausgesprochen sind, dass an nähere Beziehungen zu einer anderen Ratitenfamilie nicht zu denken ist. Nimmt man mit Mivart *Dromaeus* als Grundtypus der Ratiten an, aus welchem einerseits *Casuarius*, *Dinornis* und *Apteryx*, andererseits *Struthio* und *Rhea* sich herausbildeten, so würde *Aepyornis* eine Stellung zwischen *Casuarius* und *Struthio* in diesem Schema erhalten.

H. O. Forbes beschreibt eine neue fossile Gattung von Dinornithinae: *Palaeocasuarius* mit den beiden Arten *P. haasti* u. *velox*; Bull. Br. O. C. IX June 1893 u. Ibis (6.) V. S. 450—451.

Derselbe. Note on the *Aphanapteryx* of Mauritius and of the Chatham Islands; Ann. Mag. N. H. (12.) No. 67. S. 64—67. — Verf. kommt nochmals auf den von ihm beschriebenen *Aphanapteryx hawkinsi* zurück und weist unter Beifügung von Abbildungen der gefundenen Knochenreste nach, dass die Form nur artlich, nicht generisch von *A. broecki* abweicht.

Derselbe. The Moas of New Zealand; Natural Science II S. 374—380. — Kritisirt F. W. Hutton's Arbeit über die Moas in den Trans. New Zeal. Inst. XXIV. S. 93 und bemängelt insbesondere den taxonomischen Werth der von Hutton benutzten Gattungs- und Art-Kennzeichen. Das Alter der *Dinornis*-Reste betreffend ist Verf. der Ansicht, dass die Existenz der Riesenvögel noch in die neuere Zeit hineinreichte. Es sei wahrscheinlich, dass Moas noch auf der Südinsel lebend vorgekommen sind zu der Zeit, als Cpt. Cook Neu-Seeland besuchte.

A. Hamilton, On the Fissures and Caves at the Castle Rocks, Southland: with a description of the remains of the existing and extinct Birds found in them; Trans. N. Zeal. Inst. XXV. S. 88—106 T. VII—VIII. — *Ocydromus minor* n. sp. foss., *Fulica prisca* n. sp. foss. Beschreibung von Resten des *Harpagornis moorei*.

C. H. **Hurst**, Biological Theories, VII. The digits in a Birds wing: a study of the origin and multiplication of errors; Nat. Sc. III. S. 275—281. — Ueber *Archaeopteryx*.

J. W. Hutton, New Species of Moas; Trans. N. Zeal. Inst. 1892 XXV. Wellington 1893 S. 6—13. — Neu beschrieben: *Dinornis strenuus*, *Anomalopteryx fortis*, *Euryapteryx compacta*, *Pachyornis inhabilis*, *Pachyornis valgus*.

Derselbe. On *Anomalopteryx antiqua;* Ebenda S. 14—16 T. IV. — Ergänzungen zu der früheren Beschreibung einiger Reste der Art.

Derselbe. On *Dinornis* (?) *queenslandiae*; Proc. L. S. New South Wales (2.) VIII. S. 7—10. — Weisst nach, dass *Dinornis queenslandiae* nicht zu den *Moas*, sondern zu den *Casuariidae* gestellt werden müsse; die Form bilde eine Zwischenstufe zwischen *Dromornis* und den recenten Casuaren.

R. Lydekker, On some Bird-bones from the Miocene of Grive-St.-Alban, Department of Isère, France; P. Z. S. London S. 517 bis 522 T. XLI. — Aus den betreffenden Lagern sind im Jahre 1887 von C. Depéret einige Funde beschrieben (Arch. Mus. Lyon IV. p. 282). Die neuerdings von Forsyth Major vorgenommene Ausbeutung hat eine grössere Zahl von Resten geliefert, welche, soweit bestimmbar, auf 7 Arten gedeutet werden, nämlich auf *Phasianus altus* M. Edw. u. *Palaeortyx edwardsi* Dep. und auf 4 neue Arten: *Strix sanctialbani*, *Palaeortyx maxima*, *P. grivensis* u. *Totanus majori*.

Derselbe. On the Extinct Giant Birds of Argentina; Ibis Ser. 6, vol. 5. S. 40—47. — Bespricht die von Ameghino im Tertiär Argentiniens entdeckten Reste von Riesenvögeln und knüpft daran Spekulationen über deren systematische Stellung. Diese Riesenvögel, von welchen bisher leider nur dürftige Reste, Fragmente von Schnäbeln und Beinknochen gefunden worden sind, und welche als Repräsentanten verschiedener Gattungen aufgefasst werden (wie *Phororhacos*, *Brontornis*, *Opisthodactylus*), standen vermuthlich den *Ratitae* nahe, wenngleich sie eine besondere Gruppe (*Stereornithes*) zu bilden scheinen. An Dimensionen übertrafen einige dieser Formen die riesigen Moas von Neuseeland. Die Tibia von *Phororhacos longissimus* hat eine Länge von etwa 60 engl. Zoll.

O. C. Marsh, A Cretaceous Bird allied to Hesperornis; Amer. J. Sc. (3.) XLV. S. 81—82. — *Coniornis altus* n. g. et sp.

Moreno y Mercerat, Palaeontologia Argentina 1. Pajaros fosiles; Anales del Museo de La Plata. vol. 1. — Ein Atlas, der der Arbeit beigegeben ist, enthält auf 21 Tafeln 120 Abbildungen fossiler Vögel.

E. Newton and **H. Gadow**, On additional Bones of the Dodo and other Extinct Birds of Mauritius obtained by Mr. Théodore Sauzier; Trans. Z. S. London XIII. Pt. 7 S. 281—302 T. 33—37. — Das Gouvernement von Mauritius hatte im Jahre 1889 eine Kommission eingesetzt zur Frforschung der „Souvenirs Historiques“ der Insel.

Von derselben ist unter Leitung des Präsidenten Th. Sauzier eine neue Durchforschung des Geländes in Angriff genommen, auf welchem vor 25 Jahren G. Clark reiche Lager von Resten des Dodo und anderer ausgestorbener Thiere entdeckte. Das Unternehmen ist mit reichem Erfolg belohnt worden. Es wurden nicht nur Reste von Dodo-Knochen gefunden, welche bisher noch nicht oder nur unvollkommen bekannt waren, sondern auch eine beträchtliche Anzahl anderer ausgestorbener Vögel, unter welchen sechs bisher unbekannte Arten. Die letzteren sind bereits in einer vorläufigen Mittheilung benannt worden. In der vorliegenden Abhandlung werden dieselben wie die übrigen Vogelreste eingehend beschrieben: *Strix sauzieri*, *Astur alphonsi*, *Butorides mauritianus*, *Plotus nanus*, *Sarcidiornis mauritianus*, *Anas theodori*. Taf. 36 zeigt die Abbildung eines beinahe vollständigen wiederhergestellten Skelets des Dodo.

J. Parker [On the Cranial Osteology, Classification and Phylogenie of the Dinornithidae]; P. Z. S. London S. 170—172. — Kurzer Bericht über eine später erscheinende ausführliche Arbeit. Verf. spaltet die Familie in folgende Untergruppen und Gattungen: Dinornithinae: *Dinornis*; Anomalopteryginae: *Pachyornis*, *Mesopteryx*, *Anomalopteryx*; Emeinae: *Emeus*.

Derselbe. On the Classification and Mutual Relation of the *Dinornithidae*; Trans. N. Zeal. Inst. 1892 XXV. Wellington 1893 S. 1—3. — Verf. theilt die Dinornithidae in drei Unterfamilien: 1. Dinornithinae. Gatt. *Dinornis* (*giganteus*, *maximus*, *robustus*, *ingens*, *torosus*, *struthioides* etc.). 2. Emeinae. Gatt. *Emeus* (*crassus*). 3. Anomalopteryginae. Gatt. *Anomalopteryx* (*didiformis*, *curta*), *Mesopteryx* (*casuarina*), *Pachyornis* (*gravis*, *ponderosus*, *elephantopus*). Die Gattungen *Palapteryx* und *Cela* werden eingezogen.

Derselbe. On the Presence of a Crest of Feathers in certain Species of Moa; Ebenda S. 3—6 T. 1—3. — Verf. fand an Moa-Schädeln am Stirntheile Eindrücke, wie sie auch bei jetzt lebenden Vögeln (z. B. Grünspecht) durch die Wurzeln starrer Federn bedingt werden, und schliesst daraus, dass die Moas, und zwar nur die Männchen, auf der Stirn einen Federschopf, aus aufrecht stehenden starren Federn gebildet, gehabt haben, womit auch die Ueberlieferungen der Eingeborenen übereinzustimmen scheinen.

R. W. Shufeldt, A Study of the Fossil Avifauna of the Equus Beds of the Oregon Desert; J. Ac. Philad. XI. S. 389—425 T. XV bis XVII.

Derselbe. On *Ichthyornis*; J. Anat. Phys. XXVII. S. 336—342.

E. Tregear, The Extinction of the Moa; Trans. N. Zeal. Inst. XXV. S. 413—426. — Weist nach, dass „Moa" eine alte polynesische Bezeichnung für das Haushuhn ist und keineswegs der Name der Riesenvögel *Dinornis*, für welche auch bei den Maoris keine bestimmte Bezeichnung vorkommt. Es sei daher sehr unwahrscheinlich, dass die alten Maoris die Riesenvögel noch gekannt hätten, deren Aussterben viel weiter zurück liege.

VI. Geographische Verbreitung, Wanderung, Faunistik.

J. A. Allen, The Geographical Origin and Distribution of North American Birds, considered in relation to Faunal Areas of North America; Auk X. S. 97—150. — Der erste Theil der Arbeit behandelt den geographischen Ursprung und die Verbreitung der nordamerikanischen Vögel. Die Gesammtzahl der in Nordamerika vertretenen Gattungen beträgt 274. Von diesen sind 129 circumboreal oder weit über die östliche Erdhälfte verbreitet. Von den übrigen sind 102 nordamerikanisch, 43 sind tropische Formen. 57 Prozent der nordamerikanischen Formen sind über den ganzen Erdtheil verbreitet, 17 gehören dem Osten ausschliesslich an, 16 sind dem Westen des Kontinents eigenthümlich. In früherer Zeit hat offenbar eine schärfere Trennung zwischen dem Osten und Westen der Vereinigten Staaten bestanden; in neuerer Zeit macht sich eine Ausbreitung östlicher Formen nach dem Westen und umgekehrt westlicher nach dem Osten bemerkbar. Die tropischen Formen sind theils durch Central-Amerika, theils über Westindien nach dem Norden gekommen. — In dem zweiten Theil, welcher die zoogeographische Eintheilung Nord-Amerikas behandelt, bespricht Verf. zunächst die zoogeographische Terminologie. Es empfiehlt sich, fünf subordinirte Begriffe, entsprechend den systematischen Gruppen: Klasse, Ordnung, Familie, Gattung und Species, anzunehmen und zwar: Reich, Region, Provinz, Distrikt und Fauna. Verf. unterscheidet 7 (bez. 8) grössere Faunengebiete der Erde: 1. Arktisches Reich, 2. Nördlich gemässigtes Reich, 3. Amerikanisch tropisches Reich, 4. Indo-Afrikanisches Reich, 5. Südamerikanisch gemässigtes Reich, 6 Australisches Reich, 7. Lemurisches Reich, wozu 8. noch ein weniger scharf charakterisirtes Antarktisches Reich kommt. Das Nördlich gemässigte Reich zerfällt in die Eurasiatische und Nordamerikanische Region. — Der nördliche Saum des nordamerikanischen Kontinents fällt in das Arktische Reich, und zwar bilden die Nordküste von Labrador und die Küstengebiete westlich der Hudsonbai bis zum Mackenziefluss die „Barren-Ground-Fauna“, die Nordküste von Alaska die „Alaskan-Arctic-Fauna“. Die Nordamerikanische Region zerfällt in zwei Subregionen: 1. Kalte gemässigte Subr., der nördliche Theil des Kontinents südwärts im Osten bis zum 40.°, die grossen Seen einschliessend, im Westen bis zum 50.°, sie zerfällt in „Aleutian“, „Hudsonian“, „Canadian“ und „Sitkan“ Fauna; 2. Warme gemässigte Subr., der übrige Theil Nordamerikas im allgemeinen, welche in die trockene (Westen) und feuchte Provinz (Osten) zerfällt, erstere mit der Sonora-Unterprovince (Mexiko, Texas, Arizona, Kalifornien) und der Steppen (Campestrian)-Unterprovince (der nördliche Theil der Provinz), eingetheilt in „Great Plains“, „Great Basin“ und „Pacific-Coast“, letztere in die Appalachische (nördlicher Theil, etwa nördlich des 35. Breitengrades) und Austroriparische Unterprovinz (südlicher Theil) zerfallend. Die Südspitze von Florida („Floridan Fauna“), die Ostküste von Mexiko am

Mexikan. Meerbusen („Tamaulipan F.“) und die Südspitze von Kalifornien („Saint Lukas F.“) gehören zur Amerikanisch tropischen Region. Verf. führt die für die einzelnen Faunen charakteristischen Vogelarten auf und erörtert die Beziehungen verschiedener Gebiete zu einander. Auf den beigegebenen Karten sind die Unterregionen, Provinzen und Unterprovinzen dargestellt.

M. Christy, A Scheme for Mapping the Geographical Distribution of Vertebrate Animals; Zoologist 1893 S. 401—408.

J. Cordeaux, Proportion of Adult and Immature Birds amongst Accidental Visitors to the British Isles; Zoologist XVII S. 26—27. — Weist auf Grund der von Gätke geführten Listen nach, dass die als zufällige Erscheinungen auf Helgoland beobachteten südlichen, östlichen und amerikanischen Vogelarten in der überwiegenden Mehrzahl alte Individuen seien. Zum Beispiel befanden sich unter 75 Stücken von *Pastor roseus* 70 alte, unter 31 *Alauda brachydactyla* nur 1 junger Vogel u. a.

H. Gätke, Bird Migration at Heligoland; Zoologist XVII. S. 164—169. — In Erwiderung auf den Artikel von Seebohm führt Verf. speziellere Beweise für seine, von Cordeaux wiederholte Beobachtung an, dass die auf Helgoland als „zufälligen Gäste“ angetroffenen Vögel in überwiegender Mehrzahl alte Individuen sind, und glaubt das Erscheinen südöstlicher bezw. südwestlicher Vogelarten auf Helgoland damit erklären zu können, dass die betreffenden Vögel Individuen seien, welche im Anfange der Nistzeit ihren Gatten verloren haben und nun, dem noch nicht erloschenen Wandertriebe folgend, ihre Frühjahrswanderung wieder aufnehmen und, dieselbe in der ihnen gewohnten Richtung, nach Nordwesten bezw. Nordosten fortsetzend, nach Helgoland kommen. Zu Gunsten dieser Erklärung falle besonders ins Gewicht, dass die genannten „Gäste“ in der Mehrzahl alte Männchen seien; die Weibchen auf dem Neste seien eben mehr der Vernichtung ausgesetzt.

G. Martorelli, Le mute regressive degli uccelli migranti e il loro scambio tra gli emisferi Nord e Sud; Atti Soc. Ital. d. Sc. Nat. Milano vol. 33. fasc. 2. S. 107—115. — Verf. diskutierf die Beziehungen des Mauserns der Vögel zu den Wanderungen, mit besonderer Bezugnahme auf die Arbeiten Seebohm's, Parkers und Tristrams über die letztgenannte Erscheinung. Die Ergebnisse seiner Forschungen fasst er in 20 Schlussfolgerungen zusammen.

H. Seebohm, The proportion of Adult and Immature Birds amongst Accidental Visitors to the British Islands; Zoologist XVII. S 71—72. — Verf. tritt der Ansicht entgegen, dass die Mehrzahl der Vögel, welche als „zufällige Besucher“ auf Helgoland beobachtet werden, alte seien, nimmt vielmehr das Gegentheil an. Die in dem Artikel J. Cordeaux's gegebenen diesbezüglichen Angaben betreffen zum Theil nicht zufällige Gäste, sondern regelmässige Wanderer wie *Otocorys alpestris*, *Anthus richardi*. Sodann ist es bei den im Frühjahre erscheinenden Gästen oft sehr schwer, nach der Färbung

zu entscheiden, ob die betreffenden Individuen junge, noch im ersten Jahre stehende oder ältere Vögel sind. Verf. glaubt derartige Unterschiede bezüglich *Turdus varius* gefunden zu haben und schliesst auf Grund derselben, dass alte Individuen der letzteren Art selten oder niemals nach Europa wandern.

Derselbe weist auf zwei augenscheinlich sich kreuzende Zugstrassen hin, welche einerseits nordsibirische Vögel nach Nordwest-Amerika führen, wie Phylloscopus borealis, Pyrrhula cassini, Motacilla flava, Erithacus suecicus, andererseits nordamerikanische Arten, wie Turdus aliciae, Junco hyemalis, Dendroeca coronata, Siurus noveboracensis, nach dem östlichen Asien: Bull. Br. O. C. XIII. Dec. 1893.

Derselbe, Address to the Yorkshire Naturalists' Union. London 1893. — Behandelt die geographische Verbreitung der Vögel Grossbritanniens und die Beziehungen der engl. Vogelfauna zu anderen Gebieten der östlichen Erdhälfte. Die Gesammtzahl der Arten Grossbritannies beläuft sich auf 400.

R. B. Sharpe, On the Zoo-Geographical Areas of the World, illustrating the Distribution of Birds; Nat. Science III. S. 100—108 mit Karte. — Auf der Karte sind die Regionen und Subregionen entsprechend der Anschauung des Verfassers übersichtlich dargestellt, in dem Text werden kurze Erläuterungen der einzelnen Faunengebiete gegeben. Die 6 von Wallace angenommenen Regionen sind beibehalten, die Eintheilung derselben in Unterregionen und die Begrenzung der letzteren schliesst sich neueren Anschauungen an und modifizirt solche vielfach. Ganz neu ist die Eintheilung Afrikas. Ausser der hierzu gerechneten Lemurischen, werden noch 7 Unterregionen gebildet: 1. Die Sahara (dazu das innere Arabien); 2. der Sudan (Mittel-Afrika vom Senegal, den oberen Niger umfassend, zum mittleren Nil und Nubien, die egyptische Küste des Rothen Meeres sowie die arabischen Küsten einschliessend; 3. West-Afrika (die Küste von Ober-Guinea und das Kongo-Gebiet); 4. Abessinien; 5. Ost-Afrika; 6. Süd-Afrika (etwa vom 10° südlich) mit den Provinzen Kapland und Natal (hierzu Transvaal, Matabele und das obere Sambesi-Gebiet) und 7. die Kamerun-Subregion (ausser dem Kamerun die Hochgebirge von Schoa, Uganda, Kilimandjaro und die Gebirge am Shire).

H. B. Tristram, Differentiation, Migration, and Mimikry; Zoologist XVII. S. 361—386. — Ein Vortrag, mit welchem der Verfasser, als Präsident der Biologischen Sektion, die Sitzungen auf dem Kongress der British Association in Nottingham im September 1893 eröffnete. Die Differenzirung und Anpassung der Arten wird durch zahlreiche, hauptsächlich der Klasse der Vögel entnommene Beispiele erläutert, in dem Kapitel über Wanderung sind die wichtigsten Erscheinungen des Vogelzuges und auf dieselben sich gründenden Theorien besprochen.

Europäisch-Sibirisches (östlich-gemässigtes) Gebiet.

H. E. Dresser, Notes on the Synonymie of some Palaearctic Birds; Ibis (6.) V. S. 375—377. — Ueber *Emberiza saharae, Montifringilla altaica, Otomela bogdanowi, Buteo zimmermannae.*

Deutschland: H. v. Berlepsch, Der Steinsperling ein Brutvogel Thüringens; Orn. Mntsb. I. S. 23.

J. Campbell-Orde berichtet über Vorkommen von *Carduelis elegans* und *Passer montanus* auf Uist; Ibis (6.) V. S. 592.

F. v. Dombrowski, Beiträge zur Ornis des Fürstenthums Reuss ä. L.: Ornith. Jahrb. IV. S. 131—140. — 141 sp. werden aufgeführt mit kurzen Angaben über die Verbreitung im Gebiet, dessen Ornis nach des Verf. Beobachtungen ausserordentlich arm ist.

V. Ferrant, Ornithologische Notizen gesammelt während des Jahres 1893; Fauna, Ver. Luxemb. Naturfr. 1893. S. 5—6. — Mittheilungen über 9 sp. aus Luxemburg. *Anser aegyptiacus* (L.) bei Ettelbrück erlegt (wohl aus der Gefangenschaft?). *Fuligula hyemalis* (L.), neu für das Gebiet, wurde auf der Our bei Vianden erbeutet. Das Exemplar befindet sich im Grossherzogl. Naturalienkabinet.

C. Flöricke, Ibisse in Schlesien; Journ. Ornith. XLI. 1893. S. 132—133. — Am 10. Oct. 1892 wurden von drei beobachteten *Plegadis falcinellus* (L.) zwei bei Schottwitz, in der Nähe von Breslau, erlegt.

Derselbe, Zwergohreulen im Hessischen Hinterlande; Journ. Ornith. XLI S. 149—150. — In der Nähe von Marburg soll früher ein Pärchen der Zwergohreule gebrütet haben.

Derselbe, Vogelleben auf der Kurischen Nehrung; Orn. Jahrb. IV. S. 1—11.

Derselbe, Versuch einer Avifauna der Provinz Schlesien. Marburg (Selbstverlag des Verfassers), Lief. 1 1892. Lief. 2 1893. — Mit Ablauf des Jahres 1892 ist die erste Lieferung des Werkes, welches eine umfassende Darstellung der Vogelfauna Schlesiens zu liefern bestimmt ist, zur Ausgabe gelangt. Dieselbe umfasst 157 S. und giebt zunächst eine Geschichte der ornithologischen Erforschung Schlesiens von Caspar Schwenkfeld (1603) bis auf die Gegenwart. Es folgt eine Uebersicht der einschlägigen Litteratur, in welcher 371 Arbeiten von 121 Verfassern aufgeführt sind. Kapitel VI enthält eine allgemeine Charakteristik Schlesiens und seiner Vogelwelt, welche mit grosser stilistischer Gewandtheit geschrieben, die Theilnahme des Lesers für den Gegenstand zu wecken und zu fesseln geeignet ist. In dem folgenden Abschnitte werden die Zugverhältnisse besprochen, hinsichtlich welcher der Verf. bei der Dürftigkeit der bisher vorhandenen positiven Beobachtungen auf Vermuthungen sich beschränken muss. Insbesondere neigt Verf. der Ansicht zu, dass das Riesengebirge einen Einfluss ausübe, indem es den Zug mancher Arten wenigstens längs seines Verlaufes in

südöstlicher Richtung ableite. Das im 5. Abschnitt gegebene Verzeichniss der seither in der Provinz nachgewiesenen Arten zählt 317 Species auf. In dem nach diesen allgemeinen Darstellungen folgenden speziellen Theil, welcher die einzelnen Arten in systematischer Folge aufzählt und ausführlich bespricht, sind Ordnungen, Familien und Gattungen kurz charakterisirt. Auch für die Arten werden die wichtigsten Kennzeichen angegeben, daneben Synonymie und Trivialnamen, Körper- und Eiermasse, Ausführliches über Vorkommen, Brut- und Zugzeit und Biologisches. — Bezüglich des *Phylloscopus rufus* glaubt Verf. eine bereits in Schlesien auftretende und dann weiter östlich sich ausdehnende, ständig durch bedeutendere Grösse, insbesondere längeren Schnabel und Schwanz unterschiedene Subspezies annehmen zu müssen, für welche er den Namen *Phylloscopus rufus pleskei* (S. 114) in Vorschlag bringt. — Lief. 2 behandelt den Rest der Singvögel, Schwirrvögel, Sitzfüssler und Klettervögel. Auf Taf. 2 ist *Locustella luscinioides* abgebildet.

E. Hartert, Systematische, nomenklatorische und andere Bemerkungen über deutsche Vögel; Orn. Mntsb. I S. 165—171, 185—190.

Derselbe, Zum Vorkommen der Zwergmöwe in Deutschland; Orn. Mntsb. I S. 64.

W. Hartwig, Der Girlitz (*Serinus hortulanus* Koch), seine gegenwärtige Verbreitung in Mittel- und Norddeutschland und sein allmähliches Vordringen polwärts; Orn. Mntsb. I. S. 1—7.

Derselbe, Nochmals der Girlitz; Orn. Mntsb. I. S. 80—81.

Derselbe, Zwei seltene Brutvögel Deutschlands; Journ. f. Orn. XLI. S. 121—132. — Verf. giebt einen Beitrag zur Verbreitung der *Muscicapa parva* und *collaris* in Deutschland, indem er aus der neueren Litteratur diejenigen Stellen zusammenstellt, welche über das Brüten der genannten Arten in Deutschland und angrenzenden Gebieten Mitteleuropas Nachricht geben. Das vorhandene Beobachtungsmaterial ist zur Zeit noch ein sehr lückenhaftes und eine Ergänzung desselben dringend wünschenswerth.

v. **Hippel**, Ueber Vorkommen einiger zum Theil seltener Vögel Ost-Preussens; Ornith. Jahrb. IV. S. 32—35. — Berichtet u. a. über *Aegithalus pendulinus*, *Pastor roseus*, *Oriolus galbula*, *Coracias garrula*, *Otis tarda*, *Totanus ochropus*, *Anas penelope*, *Fuligula nyroca*, *Mergus merganser*.

Derselbe, Aufzeichnungen über das Vorkommen einiger zum Theil seltenen Vögel der Provinz Ostpreussen; Ornith. Jahrb. IV. S. 152—157. — Berichtet über 14 sp., darunter *Panurus biarmicus* (L.), *Pinicola enucleator* (L.), *Bombycilla garrula* (L.), *Falco aesalon* (Tunst.) und *Aquila clanga* (Pall.).

A. v. Homeyer, Neuvorpommern und Rügen vor 50 Jahren und jetzt; Orn. Mntsb. I. S. 8—9, 21—23, 63—64.

K. Junghans, Ornithologisches aus Hessen; Journ. Ornith. XLI. S. 150—152. — Notizen über 9 Arten. Einwanderung bezw.

Häufigerwerden von *Acrocephalus palustris*, *Serinus hortulanus*, *Dryocopus martius*, Abnahme von *Lanius senator*.

E. F. Kretschmer, Bilder aus dem Schleswig-Holsteinschen Vogelleben; Orn. Mntsb. I. S. 153—158.

H. Kreye, Die Vögel Hannovers und seiner Umgebung; Orn. Jahrb. IV. S. 61—73, 113—126. — Behandelt das Gebiet der Umgegend von Hannover in einem Umkreise von ca. 6 Stunden, also nicht die gesammte Provinz. 195 sp. werden aufgeführt. *Falco aesalon* Tunst. soll Brutvogel sein (?). *Pratincola rubetra* (L.) desgl., *P. rubicola* nur auf dem Zuge.

R. Lenssen, *Buteo ferox* in der Rheinprovinz erlegt; Orn. Mntsb. I S. 190—191.

F. Lindner und **C. Flöricke**, Neue Beiträge zur Ornis von Ostpreussen; Orn. Mntsb. I. S. 44—45.

Dieselben, Zur Ornis der Kurischen Nehrung; Mitth. Orn. Verein Wien XVII. S. 103—107, 117—118, 134—136, 148—150, 163—164 und 181—185. — Die Ergebnisse mehrjähriger Beobachtungen. 214 sp. werden nachgewiesen. Viele biologische Mittheilungen. Aus der Reihe der Arten dürften zu erwähnen sein: *Phylloscopus superciliosus* (Gm.), *Ph. rufus pleskei* Floer., *Locustella fluviatilis* (Wolf), *Muscicapa parva* Bechst., *Anthus cervinus* (Pall.), *Pinicola erythrina* (Pall.), Brutvogel, *P. enucleator* (L.), *Nyctea ulula* L., *Falco vespertinus* L., *Syrrhaptes paradoxus* Vieill., *Phalaropus hyperboreus* L., *Limicola pygmaea* Koch, *Charadrius morinellus* L., *Anser albifrons* Scop., *Larus minutus* Pall., Brutvogel.

A. Nehring, Der Polartaucher als Brutvogel in Westpreussen; D. Jäger-Zeit. 22. S. 158—160. — Ueber Brüten von *Urinator arcticus* in der Gegend von Konitz.

Derselbe, Der Polartaucher als Brutvogel in Hinterpommern; D. Jäger-Zeit. 22. S. 356. — *U. arcticus* in Jahren 1859—66 in der Papenziner Gegend brütend.

C. Parrot, [*Otis tetrax* in Ober-Bayern]; Orn. Mntsb. I. S. 14.

J. Partsch, Litteratur der Landes- und Volkskunde der Provinz Schlesien. Heft 2 (Ergänzungsheft zum 70. Jahrgang der Schles. Gesellschaft für vaterländ. Kultur). Breslau 1893. — S. 127—129 enthalten die ornithologische Litteratur.

D. Paulstich, Verzeichniss der Brut- und Durchzugsvögel der Wetterau mit besonderer Berücksichtigung des Kreises Hanau; Ber. der Wetterauischen Ges. f. d. ges. Naturk. Hanau 1893. S. 38—47.

A. Römer, Nachträge zum Verzeichniss der Säugethiere und Vögel des Herzogthums Nassau; Jahrb. des Nass. Ver. f. Naturk. Jahrg. 45. 1992.

E. C. F. Rzehak, Die Verbreitung des Girlitz und sein Vordringen polwärts; Orn. Mntsb. I. S. 45—46.

E. Schäff, Anleitung zum Bestimmen der deutschen Tag-Raubvögel nach den Fängen. Berlin (Parey) 1893. — Von vielen

Jagdvereinen, Jagdbesitzern, Brieftaubenvereinen u. a. werden für erlegte Raubvögel Prämien gezahlt, und in der Regel löst man zur Kontrolle die abgeschnittenen Fänge ein. Um nun die Bestimmung der betreffenden Arten nach den Fängen sowohl aus praktischen (weil nach Massgabe der Schädlichkeit prämiirt wird), als aus wissenschaftlichen Rücksichten zu erleichtern, hat der Verfasser in der vorliegenden Anleitung die Fänge der einzelnen Species in natürlicher Grösse sehr getreu abgebildet und in dem begleitenden Text die wichtigsten Kennzeichen hervorgehoben.

C. H. Schillings, Schwalbenmöwe in Deutschland erbeutet; Zool. Gart. XXXIV. S. 347.

Schöpfwinkel und **Müller,** Die Vogelwelt der Grafschaft Wernigerode; Schriften des naturw. Vereins des Harzes. B. 12. 1892.

Sommer, *Falco cenchris* in Anhalt; Orn. Mntsb. I. S. 42.

Derselbe, Notizen aus Bernburg; Orn. Mntsb. I. S. 85.

A. Szielasko, Versuch einer Avifauna des Regierungsbezirkes Gumbinnen; Ornith. Jahrb. IV. S. 45—61. — Einer kürzeren allgemeinen Schilderung des Beobachtungsgebietes folgt eine Aufzählung von 206 Arten mit kurzen Angaben, ob die betreffende Art Brutvogel, Durchzugsvogel oder Irrgast ist. *Erithacus luscinia* (L.), *Pratincola rubicola* (L.) und *Emberiza hortulana* (L.) sind sehr zweifelhaft und dürften nur irrthümlich für das Gebiet angegeben sein. *Turdus varius* Pall. und *Merops apiaster* (L.) wurden nicht im Reg.-Bez. Gumbinnen, sondern bei Elbing bezw. in Samland geschossen. *Locustella fluviatilis* (Wolf), *Carine passerina* (L.), *Nyctea ulula* (L.), *Syrnium uralense* (Pall.), *Falco vespertinus* (L.), *Archibuteo lagopus* (Br.), *Lagopus lagopus* (L.), *Mergus serrator* (L.), *M. merganser* (L.), Brutvögel.

Derselbe, Ueber den Durchzug von *Pinicola enucleator* (L.) durch Ostpreussen im Herbste des Jahres 1892; Ornith. Jahrb. IV. S. 148—152. — Die Arbeit enthält viele biologische Einzelheiten. Der Zug begann Mitte Oktober und dauerte bis Mitte November. Von diesem Zeitpunkt bis Anfang Dezember sah man nur vereinzelte Vögel. Die Zugrichtung war von Osten nach Westen.

A. Voigt, Ornithologischer Ausflug nach den Mansfelder Seeen am 29. und 30. April 1893; Orn. Mntsb. I. S. 141—143.

K. Wenzel, Die Rabenarten Norddeutschlands; Zeitschr. f. Orn. u. prakt. Geflügelz. Stettin 1893. — Skizzen aus der Lebensweise und der gegenwärtigen wie früheren Verbreitung der Rabenarten in einigen Theilen Norddeutschlands, besonders in Pommern. Von Interesse sind Aufzeichnungen über verschiedene Saatkrähen-Kolonieen. Auf der Rabeninsel bei Halle besteht eine solche Kolonie nachweislich schon seit über 150 Jahren. Im Jahre 1885 hatte die Vermehrung der Krähen hier eine solche Ausdehnung erreicht, dass man behufs Einschränkung ein Ausnehmen der Nester anordnete. Es wurden 4067 Stück Eier gesammelt. Im Jahre 1890 betrug die grösste Zahl der auf einem Baume befindlichen Nester 55.

Die Zahl der in den Jahren 1889 und 1890 geschossenen und ausgenommenen Krähen wurde auf 20000 Stück geschätzt.

P. Wessner, Beiträge zur Avifauna des mittleren Saalthales (Jena und Umgegend); Mitth. d. Geogr. Ges. (für Thüringen) zu Jena. Bd. 12. Heft 1 u. 2. 1893. S. 1—7.

v. Winterfeldt, Notiz über *Anas penelope*; Journ. Orn. XLI. S. 135.

J. Ziegler, Storchnester in Frankfurt am Main und dessen Umgegend; Bericht über die Senckenb. naturf. Ges. Frankfurt a. M. 1893 S. 179—233. Mit einer Karte. — Verf. hat durch umfassende Erkundigungen festgestellt, an welchen Orten des Frankfurter Gebiets sich nachweislich Storchnester befanden und wo sie gegenwärtig noch vorhanden sind. Für die Stadt Frankfurt konnten 18 Gebäude nachgewiesen werden, auf deren Schornsteinen Storchnester gewesen sind, von welchen 1883 noch 6 bewohnt waren, während heut nur noch eines vorhanden, aber schon seit 1890 verlassen ist. Unter den 158 Städten und Dörfern des Gebiets sind für 51 Storchnester nachgewiesen und zwar 82, von welchen heut noch 19 in ebensovielen Ortschaften bewohnt sind. Auf der beigegebenen Karte sind die nachgewiesenen Nester durch rothe Punkte und Kreise angegeben. Im Anschluss an diese eingehenden Nachweise giebt Verf. noch eine Uebersicht der Verbreitung des Storches über die andern Länder des deutschen Reiches. Als besonders storcharm stellt sich danach die Gegend zu beiden Seiten des unteren Rheins dar.

E. Ziemer [Der Polartaucher Brutvogel bei Stolp in Hinterpommern]; D. Jäger-Zeit. 22. S. 357. — Ein Gelege im Juli 1893 am Gardesee bei Stolpmünde gefunden.

Derselbe, 1888: Orn. Mntsb. I. S. 93—97. — Beobachtungen aus Pommern.

Notizen; Orn. Mntsb. I. S. 14, 46—49, 67—68, 85—87, 102—103, 158—159, 178—179, 191—193, 205—206.

Oesterreich-Ungarn: v. Capek, Bemerkenswerthes aus Mähren, 1892; Ornith. Jahrb. IV. S. 234—236. — *Cicaëtus gallicus* in mehreren Exemplaren erlegt. *Locustella fluviatilis* (Wolf) wird als Brutvogel im Obrawathal nachgewiesen, desgl. *Oedicnemus oedicnemus* (L.) bei Jamolitz.

J. von Csató, Die Verbreitung und Lebensweise der Nachtraubvögel in Siebenbürgen; Mitt. Ornith. Ver. Wien XVII. S. 17 bis 20. — Behandelt 10 sp. *Syrnium uralense* dürfte nur Wintervogel des Gebietes sein. *Brachyotus palustris* fand der Verf. nicht brütend, sondern nur als Durchzugsvogel.

E. von Czynk, Der Frühjahrszug 1893 im Fogarascher Comitat; Ornith. Jahrb. IV. S. 221—226.

R. von Dombrowski, Beitrag zur Ornis von Niederösterreich; Mitt. Orn. Ver. Wien XVII. S. 21—23, 38—40. — Behandelt 10 Tagraubvögel. *Falco lanarius*, Brutvogel, wird eingehend besprochen; *Aquila pennata* Brutvogel.

Kromer, Ueber den Sumpfrohrsänger, *Acrocephalus palustris* (Bchst.). in Galizien; Ornith. Jahrb. IV. S. 160—162.

Ludw. Baron Lazarini, Ornithologische Beobachtungen aus Tirol im Jahre 1892: Ornith. Jahrb. IV. S. 236—238. — Notizen über 14 sp. *Aquila clanga* Pall. in der Ampasser Au.

C. **Loos**, Auftreten von *Bombycilla garrula* (L.) um Schluckenau; Ornith. Jahrb. IV. S. 158—160. — Der Seidenschwanz wurde in grossen Mengen vom 5. Januar bis zum 21. März 1893 beobachtet.

L. v. Lorenz, Bericht über eine ornithologische Excursion an der unteren Donau; Ann. K. K. naturh. Hofmus. VII. S. 135.

Derselbe, Ornithologische Bruchstücke aus dem Gebiete der unteren Donau; Ornith. Jahrbuch. IV. S. 12—22. — Notizen über 81 beobachtete und erlegte Arten, darunter *Falco lanarius*, *Panurus biarmicus*, *Saxicola pleschanka*, *Pelecanus crispus*.

J. Michel, Zum heurigen Tannenhäherzuge; Mitt. Orn. Ver. Wien XVII. S. 180.

Derselbe, Einige Lokalnamen aus Böhmen; Ornith. Jahrb. IV. S. 23—30. — Trivialnamen von 84 sp. aus der Umgebung von Bodenbach sowie dem Isar- und Lausitzergebirge.

Derselbe, *Circaëtus gallicus* im Isargebirge erbeutet; Ornith. Jahrb. IV. S. 36—37. — Am 10. Okt. 92 wurde ein schönes ♂ vom Förster Pohl in der Nähe von Voigtsbach bei Reichenberg erlegt. Wahrscheinlich das erste für das Isargebirge nachgewiesene Exemplar.

Derselbe, Der Halsbandfliegenfänger (Muscicapa albicollis) als Brutvogel im Elbthale; Mitth. Ornith. Ver. Wien XVII. S. 72. — Ein ♂ wurde am 29. 5. 92 in den Buchenbeständen bei Mühlörzen im Elbthal geschossen, ein Weibchen, „das in dem Stammloch einer alten Buche verschwand", beobachtet. Junge Vögel im Nestkleide konnten nicht erbeutet werden.

Derselbe, Einige Lokalnamen aus Böhmen; Ornith. Jahrb. IV. S. 238—239. — Vulgärnamen aus der Gegend von Bodenbach und Reichenberg.

A. v. Mojsisovics, Zoologische Litteratur der Steiermark 1892; Mitth. Naturw. Ver. Steiermark 1892. — Uebersicht der das Gebiet betreffenden zoologischen Litteratur des Jahres 1892 nebst Inhaltsangabe der einzelnen Arbeiten.

A. Pichler, Beobachtungen über den Herbstzug der Vögel durch Gospic; Mitt. Orn. Ver. Wien XVII S. 180—181. — Aufzeichnungen aus der Herzegowina.

J. P. Prazak, Beiträge zur Ornithologie Böhmens; Mitt. Ornith. Ver. Wien XVII. S. 68—70, 99—103, 118—121, 177—180. — Behandelt 119 für Böhmen seltenere Arten und deren Vorkommen im Gebiet, in Ergänzung der Arbeiten von Fritsch. Neu für Böhmen: *Turdus obscurus* Gm. (bei Königgrätz, Herbst 1892). *Emberiza aureola* Pall. (bei Böhm. Skalic, Febr. 1889), *E. leucocephala* Gm. (Cibuz, Sept. 1886), *Carduelis elegans albigularis* Mad. (Horic, Sept. 1892).

Derselbe, Beiträge zur Ornithologie Böhmens; Mitth. Orn. Ver. Wien XVII. S. 145—147. — Ueber eine Anzahl in Böhmen erlegter Farbenvarietäten. Ferner über das Vorkommen von *Fringilla nivalis* (L.), *Acanthis linaria holboelli* (Br.), *Certhia familiaris brachydactyla* (Br.) im Gebiet.

Derselbe, Ornithologische Beobachtungen aus Nord - Ost-Böhmen (1888—1892); Ornith. Jahrb. IV. S. 85—113. — Die Mittheilungen behandeln das Gebiet der Umgegend von Sadowa und Chlum. 201 sp. werden mit eingehenden Notizen über das Vorkommen behandelt. Viele irrthümliche Beobachtungen W. Schiers werden richtig gestellt. *Aegithalus pendulinus* (L.), *Locustella fluviatilis* (Wolf), *Grus grus* (L.) dürften bisher irrthümlich für das Gebiet verzeichnet sein.

F. Rosonowsky, *Anas angustirostris* in Ungarn; Orn. Jahrb. IV. S. 219.

F. Rzehak, Einige Bemerkungen über die Rötelfalken, ihre Eier und ihr Vorkommen in Oesterreich - Ungarn; Orn. Mntsb. I. S. 77—80.

Derselbe, Ueber das Vorkommen der Zwergohreule (*Pisorhina scops* L.) in Oesterreich-Ungarn; Mitth. Sekt. Naturk. Oesterr. Touristen-Klub V. S. 17—20. — Verfasser hat die gesammte, das Vorkommen der Zwergohreule in Oesterreich - Ungarn betreffende Litteratur zusammengestellt und giebt kurze Auszüge aus den angeführten 46 Arbeiten.

Derselbe, Das Vorkommen und die Verbreitung des Zwergfliegenfängers (*Muscicapa parva* Bchst.) in Oesterreich - Ungarn; Mitth. Orn. Ver. Wien XVII. S. 161—163.

Derselbe, Phänologische Beobachtungen aus dem Thale der schwarzen Oppa; Mitth. Ornith. Ver. Wien XVII. S. 37. — Giebt für 36 sp. die im Laufe von 5 Jahren gesammelten Beobachtungen über deren erstes Eintreffen im Oppathale (östl. Ausläufer des Sudetengebirges). Die Tabelle zeigt für die aufgeführten Arten nicht nur ein starkes Variiren in den einzelnen Jahren, sondern auch oft eine nicht unbeträchtliche Differenz der Arten unter sich.

Derselbe, Beiträge zur Vogelfauna Oesterreich - Schlesiens; Mitth. Ornith. Ver. Wien S. 131—132. — Einige Notizen über das Vorkommen von *Lanius excubitor* L., *Clivicola riparia* (L.), *Picus tridactylus* L. und *Charadrius hiaticola* L. in dem genannten Gebiet.

F. Schulz, *Panurus biarmicus* in Krain; Orn. Jahrb. IV. S. 79.

R. Stadtlober, Zwei für Mariahof neue Arten; Ornith. Jahrb. IV. S. 157—158. — *Parus palustris montanus* (Bald.) und *Tringa canutus* L.

W. J. Wagner, *Tringa maritima* in Böhmen erlegt; Orn. Jahrb. IV. S. 38.

Europ. Russland: Congrès Internationaux d'Anthropologie et d'Archéologie préhistorique et de Zoologie à Moscou, 1892. Matériaux

réunis par le Comité d'organisation des Congrès concernant les expositions, les excursions et les rapports sur des questions touchant les congrès. Primitiae Faunae Mosquensis. Aves par **K. Satounine**. Royal 8°. Moscou 1892. — Für Moskau und das umliegende Gebiet werden 233 sp. aufgeführt. Die einzelnen Arten sind klassifizirt als Standvögel, Brutvögel, Sommerbesucher, Winterbesucher, Durchzugsvögel und Irrgäste.

A. v. Krüdener, Einige Lokalnamen aus Livland; Ornith. Jahrb. IV. S. 162—163. — Von 25 sp. werden die in Livland, der nördlichsten deutschen Sprachinsel, provinziell gebräuchlichen Benennungen aufgeführt.

Th. Lorenz, Die Vögel des Moskauer Gouvernements; Bull. Soc. Imp. Nat. Moscou S. 337—354. — Die vorliegende Fortsetzung der Arbeit, welche neben Zug- und Brutdaten auch biologische Notizen enthält, behandelt die Raubvögel des Moskauer Gouvernements. Der dort heimische Bussart wird als *Buteo vulpinus* Lcht. aufgeführt.

M. Menzbier, On the Occurrence of White's Thrush in European Russia: Ibis (6.) V. S. 371—372. — Verf. führt drei Fälle an, nach welchen *Turdus varius* im Hochsommer im Uralgebirge erlegt worden ist, und schliesst daraus, dass die Art daselbst brütet, woraus sich ihr verhältnissmässig häufiges Auftreten im westlichen Europa erklärt.

A. B. Meyer, *Aquila rapax* (Tem.) von Astrachan, nebst Bemerkungen über verwandte Formen, besonders *Aquila boeckí* Hom.; Abh. Ges. Isis No. 11 1892 S. 67—71. — Der von Henke in Astrachan gesammelte und von Seebohm (Ibis 1882 S. 206) als *Aquila rapax* bestimmte Adler wird einer eingehenden Prüfung unterzogen und die Seebohm'sche Bestimmung bestätigt. Somit muss das Wolgadelta in den Verbreiterungskreis von *Aquila rapax* hineingezogen werden.

E. v. Middendorff, Vogelleben an den russischen Leuchthürmen des Schwarzen, Kaspischen und Weissen Meeres; Ornis 1893. S. 1—124.

Dänemark: K. C. Andersen, Zur Verbreitung des Girlitz; Orn. Mntsb. I. S. 100.

Derselbe, *Ligurinus sinicus* i Danmark; Vidensk. Medd. naturk. Foren. Kjobenhavn 1893 S. 166—172. — *L. sinicus* im November 1892 bei Kopenhagen erlegt.

H. Winge, Fuglene ved de Danske Fyr i 1891. 9 de Aarsberetning om danske Fugle; Vidensk. Medd. naturh. Foren. Kjobenhavn for 1892. Kjbnh. 1893 S. 77—130. — Von 30 Leuchtthürmen sind dem Zoologischen Museum in Kopenhagen während des Jahres 1891 495 Vögel eingesandt worden, welche 61 Arten angehören. Die Gesammtzahl der bei den genannten Leuchtthürmen zu Grunde gegangenen Vögel betrug über 3000. Es wird zunächst eine Uebersicht der gewonnenen Beobachtungen nach systematischer Folge der Arten und sodann eine solche in chronologischer Folge

gegeben. Am Schlusse Mittheilungen über die Zucht von *Syrrhaptes paradoxus*, von welchem Dunen- und erstes Jugendkleid abgebildet sind.

Derselbe, Fuglene ved de danske Fyr i 1892, 10 de Aarsberetning om danske Fugle; Vidensk. Meddel. naturh. Foren. Kjobenhavn 1893 S. 21—77. — Behandelt wie die früheren Berichte die bei den dänischen Leuchtfeuern verunglückten und dem Kopenhagener Museum eingesandten Vögel. 1892 wurden 608 Exemplare eingeschickt, welche 62 Arten vertreten, darunter 7, welche noch nicht erbeutet waren: *Anas clypeata*, *Clangula glaucion*, *Strepsilas interpres*, *Tringa minuta*, *Pernis apivorus*, *Cannabina linota*, *Ligurinus chloris*.

Schweden und Norwegen: R. Collett, Mindre Meddelelser vedrorende Norges Fuglefauna i Aarene 1881—1892; Nyt Mag. f. Naturv. XXXV. No. 1. — Die neuen Beiträge zur Vogelfauna Norwegens, zunächst auf Beobachtungen der letzten zehn Jahre sich stützend, schliessen an die früheren diesbezüglichen Mittheilungen des Verfassers, welche die Beobachtungen der Jahre 1873—76 und 1877—80 enthalten (Nyt. Mag. f. Naturv. 23. Bd. 1877 und 26 Bd. 1881), sich an. Die Arbeit enthält jedoch nicht nur aphoristische Notizen, sondern fasst die gesammelten Beobachtungen zu Ergebnissen zusammen. So wird bei vielen Arten die Nordgrenze der Verbreitung angegeben, Zug- und Brutzeit sind besprochen, Varietäten beschrieben u. dergl. Seit 1880 sind 23 Arten für Norwegen neu nachgewiesen. Die Gesammtzahl der Arten des Gebietes beträgt nunmehr 277 und zwar 190 regelmässige und 22 seltene oder noch zweifelhafte Brutvögel. Von den übrigen 65 sind 12 regelmässige und 12 seltenere Besucher, 40 zufällige Erscheinungen und eine, *Syrrhaptes paradoxus*, welche Verf. als „meteorisk Art" bezeichnet. *Parus colletti* hält Verf. nur für eine individuelle Abweichung von *P. borealis* Selys.

Chernel Istvan, Utazás Norvégia Végvidékére. Budapest 1893. (Reise nach Norwegens Endmarken.) — Die Reisebeschreibung enthält zahlreiche ornithologische Beobachtungen. Insbesondere werden die Vogelberge von Svaerholt und Syltefjord geschildert. Auf S. 97—100 wird eine vergleichende Uebersicht der Ankunfts- und Abzugszeiten der Sommervögel von Köszey in Ungarn und Christiania gegeben. Danach treffen die Vögel in Ungarn um vier Wochen früher ein als in Christiania, während die Abzugszeiten für Norwegen kaum 1—2 Wochen früher liegen, zum Theil mit denen von Ungarn zusammenfallen.

H. Wallengren, Die Vogelfauna des nordwestlichen Schonens in Schweden; Journ. Ornith. XLI. S. 153—169. — Nach einer Schilderung des Gebietes eine Aufzählung von 208 Arten mit kurzen Angaben über das Vorkommen im Gebiet bezw. Verbreitung in Schweden. 94 sp. sind Brutvögel, 88 periodische Wanderer und 26 sporadische Erscheinungen, darunter *Alcedo ispida*, *Merops apiaster*, *Emberiza lapponica*, *Otis tarda*, *Syrrhaptes paradoxus*, *Thalassidroma leachii*. u. a.

England: A. Mc. Aldowie, The birds of Staffordshire, with illustrations of local bird-haunts. Staffordshire 1893.

O. V. Aplin, Ornithological Notes from Oxfordshire; Zoologist XVII. S. 340—352; Ibis (6.) V. S. 286. — Beobachtungsnotizen aus dem Jahre 1891, in chronologischer Folge mitgetheilt.

R. M. Barrington, The Antarctic Sheatbill on the Coast of Ireland; Zoologist XVII. S. 28—29. — Am 3. Dezember 1892 wurde bei dem Carlingford-Leuchtturm, Co. Down, ein Scheidenschnabel, *Chionis alba*, erlegt. Das Exemplar zeigte kein Merkmal vorangegangener Gefangenschaft. Indessen ist schwer erklärlich, wie der Vogel selbständig die ungeheure Entfernung von den Falklands-Inseln oder Süd-Georgien, seiner Heimat, bis Irland zurückgelegt haben sollte.

W. E. Beckwith, Notes on Shropshire Birds; Trans. Shropshire Soc. V. S. 31—48.

A. Briggs, Bird Notes from N. Ronaldshay; Ann. Scott. Nat. Hist. II. S. 67—79.

J. Cordeaux, Notes from the Humber District in 1892—93; Naturalist 1893. S. 5—14, 103—106, 357—362.

S. A. Davies, Ornithological Notes from Mid-Hants for 1892; Zoologist XVII. S. 8—13.

Ch. Dixon, The Game Birds and Wild Fowl of the British Islands. Being a Handbook for the Naturalist and Sportsman. Illustrated by A. T. Elwes. London 1893. 468 S. — Der Verfasser beabsichtigt, mit dem voliegenden Werke Jägern und Jagdfreunden Belehrung über die in Grossbritannien vorkommenden jagdbaren Vögel zu schaffen, mit der Kenntniss der Formen, ihrer Stellung in der grossen Reihe gefiederter Geschöpfe und ihrer Lebensweise Interesse für dieselben zu wecken und zu heben und damit zur Beobachtung der Vögel anzuregen, wie dies dem verdienstvollen Ornithologen Allen Hume in den Sportkreisen Indiens mit vielem Erfolge gelungen. Es werden 128 Arten aus den Gruppen der Tauben, Hühnervögel, Stelz- und Schwimmvögel behandelt. Bei jeder wird die geographische Verbreitung angegeben, die nächst verwandten Arten in anderen Theilen der Erde werden kurz erwähnt, Lebensweise und Nistweise werden eingehend geschildert und kurze Charakteristik gegeben. Auf 13 photolithographischen Tafeln sind 42 Arten abgebildet.

Derselbe, The Nests and Eggs of British Birds, when and where to find them: being a Handbook of the Oology of the British Islands. XII and 371 S. London: Chapman and Hall 1893.

J. H. Gurney, An immigration of the Lapland bunting (*Calcarius lapponicus* L); Trans. Norf. Norv. Nat. Soc. V. S. 372. — Im September und Oktober 1892 kamen Scharen des Spornammers nach Norfolk und in die östlichen Grafschaften Englands.

J. A. Harvie-Brown, Contributions to a Fauna of the Shetland Isles. Autum notes; Ann. Scott. Nat. Hist. 1893. S. 9. — Verf. berichtet über 84 sp., die er während eines Herbst-Ausfluges auf

den südlichen Inseln der Shetland-Gruppe angetroffen. *Falco aesalon* Tunst. war sehr häufig, desgl. *Corvus corax* L.

L. W. Hinxman, Report on the Movements and Occurrence of Birds in Scotland during 1892; Ann. Scott. N. H. II. S. 147—164.

R. Howse, Macqueen's Bustard on the Yorkshire Coast; Zoologist 1893. S. 21—22.

H. Lewis, Notes on birds observed in Hertfordshire during the year 1892; Trans. Hertfordshire Nat. Hist. Soc. 1893. S. 161.

Lilford, Coloured Figures of the Birds on the British Islands London. — Bis Theil XXVII erschienen.

Derselbe, Notes on the Ornithology of Northamptonshire and Neighbourhood for 1892; Zoologist XVII. S. 89—97. — Beobachtungsnotizen. Unter anderen wurde *Motacilla alba* und *Sula bassana* beobachtet, welche bisher in Northamptonshire mit Sicherheit nicht nachgewiesen waren. (s. auch: J. Northampt. Soc. VII. S. 197—203.)

H. A. Macpherson, The Ptarmigan in Lakeland; Zoologist XVII. S. 97—99. — Ueber das frühere Vorkommen von *Lagopus mutus* in Lakeland.

Murray A. Mathew, A. revised list of the birds of Somerset. Reprinted from the Proc. Somers. Archaeol. and N. H. Soc. vol. 39. 1893.

T. H. Nelson and **F. Pilling**, Ornithological Notes from Redcar for 1891—92; Zoologist XVII S. 3—7.

D. Pigott, London Birds and London Insects (Revised Edition) and other sketches. Royal 8°. London 1892. — Enthält Skizzen aus dem Vogelleben Londons, der Shetland Inseln, St. Kildas u. s. w. In einem Anhang werden auf Grund der Beobachtungen Dr. Hamiltons (Zoologist 1879) 94 Arten von Vögeln aufgeführt, welche innerhalb der Stadt London beobachtet wurden.

H. Saunders [Remarks upon a specimen of the American Stint, (*Tringa minutilla*) shot in North Devon]; P. Z. S. London S. 178.

P. L. Sclater [Remarks upon an example of the Antarctic Sheathbill (*Chionis alba*) killed on the Coast of Ireland]; P. Z. S. London S. 178.

H. Seebohm, Geographical distribution of British Birds. London 1893. 8°.

Derselbe. On the occurrence of the sharp-tailed. Sandpiper (*Tringa acuminata*) in Norfolk; Ibis (6) V S. 181—185, T. 5. — Ein Exemplar von *T. acuminata* Horsf. wurde am 29. VIII. 92 zu Breydon, nahe bei Great Yarmouth geschossen. Sclater fügt den Notizen Seebohms eine Uebersicht der Synonymie dieser sibirischen Art bei. Abbildung T. 5.

E. A. Swainson, On the Distribution and Habits of the Pied Flycatcher in Wales; Zoologist XVII. S. 420—424. — Eingehende Nachweise über die Verbreitung der *Muscicapa atricapilla* in Wales (England).

H. K. Swann, The Birds of London. London 1893. 12°. 144 S. cloth.

F. B. Whitlock, The Birds of Derbyshire, with Notes by A. S. Hutchinson. London and Derby 1893.

Derselbe. Ornithological Notes from Leicestershire; Zoologist XVII. S. 450—456.

Niederlande: H. Albarda, Ornithologie in Nederland. Waarnemingen van 1. Januari 1892 tot en met 30. April 1893 gedaan; Tijdschr. Nederl. Dierk. Ver. (2.) IV. 1893 S. 20—34. — Beobachtungsnotizen aus den Jahren 1892 u. 93. Von Seltenheiten werden erwähnt: *Plectrophanes lapponicus*, *Emberiza pusilla Otis tetrax*, *Glareola pratincola*, *Phalaropus fulicarius*, *Numenius tenuirostris*, *Thalassidroma leachii*.

F. E. Blaauw, Comparative list of the Birds of Holland and England; Not. Leyd. Mus. XV. S. 183—239. — 315 Arten sind für Holland aufgeführt, von welchen 57 Standvögel, 96 Sommervögel, 68 Wintergäste und 94 gelegentliche Besucher. England weist dagegen 385 Arten auf, unter welchen 127 Stand-, 52 Sommer-, 31 Wintervögel und 175 gelegentliche Besucher.

Derselbe berichtet über eine am 11. X. bei Hoek van Holland erlegte junge *Xema sabinii*; Ibis (6.) V. S. 150.

H. W. de Graaf berichtet über *Numenius tenuirostris* und *Glareola pratincola* in Holland; Ibis (6.) V. S. 150—151.

Frankreich: Ch. van Kempen, Notes Ornithologiques; Bull. Soc. Zool. France XVIII. S. 90—91. — *Cygnus musicus* und *C. bewicki* zeigte sich im Januar d. J. wiederholentlich auf dem Zuge bei Saint-Omer (Dep. Pas de Calais in Frankreich). Desgleichen wurden Züge von *Bombycilla garrula* beobachtet und ein Paar Eiderenten, *Somateria mollissima*, erlegt.

E. Oustalet, Notes pour servir à la Faune du Departement de Doubs. Oiseaux; Bull. Soc. Zool. Fr. XVIII S. 198—202.

R. Regnier, Zoologie populaire: Les oiseaux utiles à l'agriculture. Aix 1893. 74 S.

Italien: Angelini, Sulla permanenza invernale di alcune specie di uccelli in Sicilia; Boll. Soc. Rom. Stud. Zool. II. 1893 S. 15—18. — Winterliches Vorkommen von *Limosa melanura*, *Pelidna temmincki*, *Anthus cervinus*.

E. Arrigoni degli Oddi, La *Branta leucopsis* nel Veneto; Atti Soc. Ital. Sc. Milano 33. S. 161.

G. Bazzetta, Osservazioni intorno agli uccelli Ossolani; Ann. Accad. d'Agricult. Torino 1893.

Carruccio, Sulla *Marmaronetta angustirostris* (Mén.) per la prima volta constatata nella provincia di Roma e sui palmipedi esistenti nelle collezioni provinciale e generale del R. Museo Universitario; Boll. Soc. Rom. Stud. Zool. II. 1893. S. 1—14. — *M. angustirostris* am 11. Febr. 1893 bei Maccarese erlegt. Aufzählung anderer Fälle des Vorkommens der Art in Italien. Ueber den Zuwachs des Museums.

Falconieri di Carpegna, Sopra unzivolo minore (*E. pusilla*) colto lo scorso ottobre nei pressi di Roma: Boll. Soc. Rom. Stud. Zool. II. 1893. S. 77—78.

Derselbe, Piccolo cronaca di caccia e di ornitologia; ebenda S. 87—89. — Aufzeichnungen aus den Monaten Januar bis März 1893 in und bei Rom.

E. H. Giglioli e **A. Manzella**, Iconografia dell' avifauna Italia, ovvero tavole illustranti le specie di uccelli, che trovansi in Italia, con brevi descrizioni e note. Firenze 1893. — Die neu erschienenen Lieferungen enthalten Abbildungen von: *Oreocincla varia*, *Monticola saxatilis*, *Hypolais olivetorum*, *H. pallida*, *Marmaronetta angustirostris*; *Lanius algeriensis*, *Turdus obscurus*, *fuscatus* und *atrigularis* und *Oreocincla dauma*.

G. A. Griffoli, Sulla comparsa accidentale della Chetusia gregaria in Val di Chiara; Boll. Soc. Rom. St. Zool. II. S. 138—140.

G. Leonardi, Gli uccelli del territorio di Girgenti. Girgenti 1893. 8. 23 S.

Manzone e **de Fiore**, Nota illustrativa su di un antico atlante ornitologico inedito conservato in Roma; Boll. Soc. Rom. per gli Stud. Zool. II. 1893. S. 44—49. — Ueber ein ungedrucktes Tafelwerk von G. F. Vanno 1705 in der Bibliotheca Casanatense in Rom. 100 Foliotafeln enthalten in theilweise guter Ausführung Arten der italienischen Fauna.

M. Martone, Die Raubvögel der Provinzen Catanzano und Reggio in Calabrien; Ornith. Jahrb. IV. S. 231—233. — 19 sp. werden aufgeführt. Von *Falco eleonorae* Géné wurden zwei Exemplare im April 1888 erlegt.

Paolucci, Nuovi contributi sulle migrazioni dell' avifauna marchigiana raccolti nell' ultimo ventennio; Boll. Soc. Rom. Stud. Zool. II. 1893. S. 36—43.

Derselbe, Nuovi contributi all' Avifauna migratrice delle Marche; Boll. Soc. Rom. St. Zool. II. S. 110—125, 222—241.

P. Pavesi, Calendario Ornithologico Pavese, 1890—93; Boll. Scient. XV. No. 2 1893. — Nach den Daten geordnete Beobachtungen über den Zug der Vögel bei Pavia in den genannten Jahren. Drei Arten wurden zum ersten Male in der Provinz beobachtet, nämlich: *Phoenicopterus roseus*, *Cygnus bewicki* und *Harelda glacialis*. Von selteneren Vorkommnissen sind ferner zu erwähnen: *Plectrophenax nivalis*, *Otis tetrax Ciconia nigra*, *Platalea leucerodia*, *Aquila clanga*, *Dendrocopus minor*, *Aegiothus linaria*, *Otis tarda*, *Haematopus ostrilegus*, *Grus communis*, *Ciconia alba*, *Anser albifrons*, *Tadorna cornuta*, *Fuligula marila*.

T. Salvadori, Intorno alla *Merula alpestris* Brehm; Boll. Mus. Zool. ed Anat. Comp. Univ. Torino VIII. 1893. — Die in den Apenninen heimische Ringamsel gehört ebenso wie diejenige der Alpen der Form *alpestris* an, während der nordische *Turdus torquatus* auf dem Herbstzuge in Italien erscheint.

P. L. Sclater berichtet über einen Lanius algeriensis aus Italien; Bull. Br. O. C. VIII. May 1893 u. Ibis (6.) V. S. 444.

F. Silvestri, Nuova Contribuzione allo studio dell' Avifauna Umbra; Boll. Soc. Rom. St. Zool. II. S. 155—179.

G. Vallon, Contribuzioni allo studio sopra uccelli delle nostre paludi e della marina; Boll. Soc. Adriatica Sc. Nat. Trieste vol. 14. 1893. S. 36—50 c. 2 Tavole.

Spanien: A. Chapman and **W. J. Buck**, Wild Spain, Records of Sport with Rifle, Rod, and Gun, Natural History and Exploration. With 174 illustr. London (Gurney and Jackson) 1893. — Der Inhalt des Werkes ist vorzugsweise ein ornithologischer und umfasst zahlreiche werthvolle Beobachtungen über die Lebensweise insbesondere jagdbarer Vögel in Spanien. Ueber den Lämmergeier sagen die Verf., dass derselbe auch dort von Jahr zu Jahr seltener werde. Während er vor zehn Jahren in den öden Steinbergen zwischen Granada und Jaen noch häufig war, kann man jetzt tagelang wandern, ohne den gewaltigen Vogel zu Gesicht zu bekommen. Ursache des Aussterbens ist hauptsächlich das Auslegen von Gift seitens der Ziegenhirten gegen die Wölfe, was nicht nur letzteren, sondern auch dem Lämmergeier verderblich wird.

Kanaren, Madeira: A. Cabrera y Diaz, Catálogo de las Aves del Archipélago Canario; An. Soc. Espan. (2.) II. S. 151—220.

W. Hartwig, Nachtrag zu meinen beiden Arbeiten über die Vögel Madeiras; Journ. Ornith. 41. S. 1—12. — Im Anschluss an seine früheren Arbeiten weist Hartwig *Corvus ruficollis* Less., *Plegadis falcinellus* (L.), *Phalaropus fulicarius* (L.), *Charadrius squatarola* (L.) und *Stercorarius pomarinus* (Temm.) als neu für Madeira nach. Ferner werden eine Anzahl neuer Mittheilungen über 17 sp. von Brutvögeln der Inselgruppe wie über 15 Irrgäste bezw. Zugvögel gegeben. Die Zahl der für Madeira bis heute nachgewiesenen Vogelarten beträgt nunmehr 121 sp.

Derselbe, Die Puffinen Madeiras; Orn. Mntsb. I. S. 45.

Derselbe, Zwei für Madeira neue Vögel; Orn. Mntsb. I. S. 172 bis 173.

G. Meade-Waldo, List of Birds observed in the Canary Islands; Ibis (6.) V. S. 185—207. — Die Arbeit enthält die Ergebnisse vierjähriger Studien auf den Canarischen Inseln. Eine Karte giebt eine Uebersicht über das Beobachtungsgebiet, welches kurz charakterisiert wird. *Glaucidium sjju*, welches von König für die Canaren aufgeführt wird, soll von Kuba stammen. Bei den 146 sp. wird meist der Vulgärname gegeben, ferner Angaben über Vorkommen und Verbreitung, sowie zerstreut Mittheilungen biologischen Inhalts.

E. Schmitz, Die Puffinenjagd auf den Selvages-Inseln im Jahre 1892; Ornith. Jahrb. IV. S. 141—147. — Die Selvages-Inseln liegen ca. 150 Seemeilen von Madeira. Es wurden 1892 19400 Puffine (*Puffinus kuhli* Boie) gegen ca. 22000 in früheren Jahren erbeutet. Als Brutvögel der vulkanischen Inseln werden noch genannt: *Anthus*

bertheloti Bolle, *Falco tinnunculus canariensis* Kg., *Larus cachinnans* Pall., *Sterna hirundo* L., *Puffinus anglorum* Tem., *Thalassidroma leachi* Tem. und *Th. bulweri* Gould; doch dürfte die Liste damit noch nicht erschöpft sein.

Derselbe, Tagebuchnotizen aus Madeira; Orn. Mntsb. I. S. 136 bis 138.

Derselbe, Tagebuchnotizen von Madeira: Ornith. Jahrb. IV. S. 30—32. — Jugendkleid von *Columba trocaz* Heinek., über einige Herbst- und Wintergäste.

Nord-Afrika: A. Koenig, Zweiter Beitrag zur Avifauna von Tunis. Mit 3 Tafeln und 1 Karte; Journ. f. Ornith. 1892 S. 265—312, 329—416 u. 1893 S. 13—106. — Der ersten im Jahre 1888 erschienenen Arbeit, die für unsere Kenntnis der Vogelfauna von Tunis als eine grundlegende bezeichnet werden muss — die älteren Veröffentlichungen von Drummond (1845), Tristram (1859) u. a. gaben keine zusammenfassenden Ergebnisse — hat Koenig den vorliegenden zweiten Beitrag folgen lassen. Derselbe enthält die während eines, in Gemeinschaft mit Paul Spatz gemachten Ausfluges gewonnenen eigenen Forschungsresultate wie einige Mittheilungen über einzelne von Alessi gesammelte, bezw. durch A. Blanc erhaltene Arten. In dem einleitenden allgemeinen Theil giebt der Verf. eine kurze Schilderung seiner diesmaligen Reiseroute (vom März bis Mai 1891), die auf einer Karte dargestellt ist: Monastir, Sousse, Dar-el-Bey und südlich bis Gabes. In dem zweiten speziellen Theil werden 228 sp. eingehend abgehandelt. Der Verfasser giebt kritische Bemerkungen über die gesammelten Exemplare, Berichtigungen und Ergänzungen zu den Arbeiten Loches, Salvins und Tristrams und eingehend biologische und vor allem viele, oft neue nido- und oologische Mittheilungen, letztere meist in breitestem Rahmen. Die Zahl der in der vorliegenden Arbeit für Tunis neu nachgewiesenen Arten beziffert sich auf 28 sp. (Rapaces 7, Fissirostres 2, Captores 1, Cantatores 9, Rasores 3, Grallatores 4 und Natatores 2). Abgebildet werden: *Saxicola moesta* Licht juv. (= *S. philothamna* Tristr.) (Taf. 1), *Rhamphocoris cloti* Bp., juv. und ♂ ad. vere (Taf. 2).

W. v. Rothschild u. **E. Hartert**, Die Formen von *Fringilla spodiogenys* in Nordafrika: Orn. Mntsb. I. S. 97—98.

P. Spatz, [Bemerkungen über die Vögel der südtunesischen Sahara]; Journ. Orn. XLI. S. 107.

Persien: N. Zarouduoi, [Kennzeichen einer wenig bekannten Stieglitzart] [in russischer Sprache]; Bull. Soc. Imp. Nat. Moscou N. S. VII. S. 505—507. — *Carduelis minor* n. sp. von Astrabad in Persien.

Sibirien: L. Taczanowski, Faune Ornithologique de la Sibérie Orientale. Oeuvre Postume. Seconde Partie: Mém. Ac. Imp. St. Pétersbourg VII. Sér. T. XXXIX. 1893. — Der vorliegende zweite Theil des Werkes, welches im Jahre 1889 begonnen ist und auf die

Sammlungen der Herren Dybowski, Godlewski, Parvex, Jankowsky und Kalinowski sich stützt, behandelt die Klettervögel, Tauben, Hühner, Stelz- und Schwimmvögel. Neben Beschreibung der aufgeführten Arten und Synonymie enthält der Text auch zahlreiche biologische Notizen, insbesondere Beschreibungen der Eier. Eine Biographie des verstorbenen Verfassers, geschrieben von J. Stolzmann, mit seinem Bildniss, leitet den Band ein.

Mittelasien: H. Lansdell, Chinese Central-Asia. A ride to Little Tibet. London 1893. 2 vol. — Vol. II. App. S. 410—414 eine Liste der beobachteten Vögel.

A. M. Nikolskawo, Die Säugethier- und Vogelfauna der Aralskischen Steppen; Bull. Soc. Imp. Nat. Moscou. Anno 1892 No. 4 (1893) S. 477—500. — In russischer Sprache! — Nach einer kurzen Skizze des Beobachtungsgebiets giebt der Verf. eine Aufzählung der beobachteten und gesammelten Arten (122 sp.). Einzelne Notizen über Verbreitung uud Vorkommen. *Calandrella brachydactyla* Leisl., *Otocorys penicillata* Gould, *Corvus affinis* Rüpp. und *Cygnus olor* Gm. werden als fraglich aufgeführt. Unbestimmt bleiben; *Aegithalus* sp., *Sturnus* sp. (vielleicht *S. purpurascens* Gould) und *Caprimulgus* sp. (*C. europaeus?*)

E. Oustalet, Sur quelques oiseaux de l'Inde, du Tibet et de la Chine; Bull. Soc. Zool. France XVIII. S. 17—20. — Verf. beschreibt zunächst zwei Varietäten von *Lophophorus impeyanus*, welche er als Lokalrassen anspricht und *L. impeyanus* var. *mantoui*, bez. *L. i.* var. *obscura* benennt. Das Herkommen der beiden Vögel ist unbekannt. Ferner wird die von David in dem chinesischen Tibet und West Setschuan gefundene, bisher für *Palaeornis derbyanus* gehaltene Papageienart als *Palaeornis salvadorii* n. sp. beschrieben.

Derselbe, Catalogue des oiseaux provenant du voyage de M. Bonvalot et du Prinze Henri d'Orléans à travers Le Turkestan, Le Tibet et La Chine occidentale; Nouv. Arch. Mus. d'Hist. Nat. Paris (III) V. 1893. S. 115—220. — Auf der Reise, welche M. Bonvalot und Prinz Henri d'Orléans in Begleitung des belgischen Missionars Père Dedekens von Mai 1889 bis Ende des Jahres 1890 durch Turkestan, Tibet, Setschuan, Yunnan und Tonkin ausgeführt haben, sind 216 Vogelarten gesammelt worden, unter welchen eine Anzahl neu entdeckter Formen, welche E. Oustalet bereits in den Ann. Sc. nat. Zool. 1892 beschrieben hat. In der vorliegenden Abhandlung sind die einzelnen Arten kritisch behandelt mit Angabe der wichtigsten Synonymie und Verbreitung. Abgebildet sind: *Trochalopteron ellioti* var. *bonvaloti* u. *T. henrici* T. 3, *Pomatorhinus macclellandi* var. *dedekensi* u. *Propyrrhula subhimalayensis* Taf. 4, *Tetraogallus henrici* T. 5.

Derselbe, vergl. auch S. 40.

W. v. Rothschild u. **E. Hartert**, *Columba rupestris pallida* n. subsp.; Orn. Mntsb. I. S. 41.

J. Stolzmann, Contribution à l'ornithologie de la Transcaspie après les recherches faites par M. Thomas Barey; Bull. Soc. Imp. Nat. de Moscou. Ann. 1892 No. 3 (1893) S. 382—417. — Nach Radde

und Walter sind vorehmlich Zaroudnoï und Barey auf ornithologischem Gebiet in Transcaspien thätig gewesen. Der letztere reiste im Auftrage des Museum Branicki in Warschau. Die vorliegende Arbeit giebt einen Bericht über diese Sammlungen. 230 sp. werden aufgeführt, meist nur mit Angaben über den Fundort. Bei einzelnen Arten kritische Bemerkungen mit Bezug auf verwandte Arten wie früher von anderen Sammlern erbeutete Exemplare. Verschiedene Spezies — *Pratincola rubicola* (L), *Phasianus principalis* (Steph.), *Caccabis saxatilis chukar* (Gray) u. a. — werden eingehend abgehandelt. Biologische Notizen fehlen. Radde führte (1889) in seiner Arbeit 279 sp. auf. Diesen sind 55 sp. hinzuzufügen, sodass sich die Gesammtzahl der aus diesem Gebiet bekannten Arten auf 352 beläuft. Von den vorgenannten 55 sp. wurden 17 von Barey, 25 von Zaroudnoï zuerst in Transcaspien gefunden. 13 sp. wurden von beiden Reisenden gesammelt.

N. Zaroudnoi, Note sur une nouvelle espèce de mésange; Bull. Soc. Imp. Moscou. S. 365—368. — Die neu beschriebene Meise von Transcaspien, *Parus transcaspius*, schliesst am nächsten an *Parus cinereus* und *P. minor* sich an.

Japan: H. Seebohm, Notes on the Birds of the Loo-Choo-Islands; Ibis Ser. 6, vol. 5. S. 47—53. — Enthält eine Bearbeitung der von Holst auf der Insel Okinawa-Sima, der grössten der Gruppe, zusammengebrachten Sammlung, 44 sp. Angaben über das Vorkommen und kritische Notizen über einzelne Exemplare.

L. Stejneger, Notes on a third Installment of Japanese Birds in the Science College Museum, Tokio, Japan, with descriptions of new Species; P. U. St. Nat. Mus. XVI. S. 615—638. — Neu beschrieben werden: *Aestrelata longirostris*, Prov. Mutsu; *Columba taczanowskii* von Korea u. Ussuri; *Accipiter pallens*, Prov. Hitachi; *Locustella hondoensis*, Prov. Shimosa; *Emberiza ciopsis ijimae*, von Tsushima.

Afrikanisches (Aethiopisches) Gebiet.

A. Reichenow, Neue afrikanische Arten; Orn. Mntsb. I. p. 177 bis 178. — Neu: *Symplectes dorsomaculatus*, *Turdinus rufiventris*, *Calamocichla plebeja*, *Burnesia taeniolata*, *Dendropicus lacuum*, *Glaucidium kilimense*.

R. B. Sharpe, On some new species of African Coursers, Bull. Br. O. C. XIII. Dez. 1893. — Ueber *Rhinoptilus seebohmi*, *Rh. hartingi*, *Rh. albofasciatus*.

West-Afrika: J. V. Barboza du Bocage, Note sur deux oiseaux nouveaux de l'île Anno-Bom; Jorn. Sc. Math. Phys. Nat. Lisboa (2.) IX. S. 17—18. — Unter einer Sammlung, welche der bekannte Reisende F. Newton auf der Insel Annobon zusammengebracht hat, befinden sich zwei noch unbekannte Arten: *Terpsiphone newtoni* n. sp., nahe *T. nigriceps* Tem., und *Zosterops griseovirescens* n. sp., verwandt mit *Z. ficedulina*.

Derselbe. Additions et Corrections à l'„Ornithologie d'Angola"; Jorn. Sc. Math. Phys. Nat. Lisboa (2.) IX. S. 6—16. — Durch die fortgesetzten Forschungen des Reisenden Anchieta ist eine Reihe von Arten seit dem Erscheinen der „Ornithologie d'Angola" für das Gebiet neu nachgewiesen, welche dem Hauptwerke nachgetragen werden.

Derselbe. Oiseaux nouveaux d'Angola; Journ. Sc. Math. Phys. Nat. Lisboa (2.) XI. S. 153—154. — Ueber eine Sammlung Anchietas; neu: *Pternistes afer* var. *benguellensis*, *Hyphantornis reichenowi*, *Eremomela atricollis*.

Derselbe. Aves da Galanga; ebenda S. 155—156. — Ueber eine Sammlung Anchietas, 89 Arten umfassend.

E. Oustalet, Notice sur quelques espèces nouvelles d'oiseaux, recueillies par J. Dybowski, dans le cours de son expédition à travers la région de l'Oubangui; Naturaliste XIV. 1892. S. 218, 231—232. — Neu: *Dybowskia kemoensis*, *Xenocichla xavieri*, *Andropadus alexandri*, *Mirafra tigrina*, *Lagonosticta dybowskii*, *Francolinus dybowskii*.

Derselbe. Notice préliminaire sur les Collections zoologiques, recueillies par M. Jean Dybowski dans son expédition à travers le Congo et la région de l'Oubangui. Oiseaux; Naturaliste XV, S. 59 bis 61 u. 125—129. — Der Reisende Dybowski hat eine grosse Sammlung von etwa 600 Stücken in ca. 160 Arten am oberen Kongo und Ubangi zusammengebracht, welche gruppenweise vom Verf. besprochen werden und in zoogeographischer Hinsicht viele neue Ergebnisse liefern. Unter den Papageien befinden sich *Psittacus erithacus* und der in Sammlungen noch seltene *Pococephalus aubryanus*. Von *Melanobucco bidentatus* liegen Exemplare vor, welche einen Uebergang zu *M. aequatorialis* Shell. darstellen. Von der vom Verf. beschriebenen *Elminia schwebischi* wurden Exemplare gesammelt, welche die Güte dieser Species beweisen. Von europäischen Wanderern hat der Reisende am Ubangi angetroffen: *Lynx torquilla*, *Lusciola philomela*, *Acrocephalus turdoides*, *Hypolais icterina*, *Motacilla campestris*, *Anthus pratensis*, *Pratincola rubetra* und *Lanius rufus*. Von letzterer Art befindet sich auffallender Weise ein Exemplar im ersten Jugendgefieder (mit noch etwas duniger Befiederung) in der Sammlung, welches am 11. April gesammelt worden ist und nach des Verf. Ansicht zu beweisen scheint, dass *Lanius rufus* in jenem Gebiet (wenigstens zufällig) sesshaft ist.

A. Reichenow, *Glaucidium sjöstedti* n. sp. von Kamerun; Orn. Mntsb. I. S. 65.

Derselbe. Le Martin-Pêcheur, du Senegal, appellé Crabier; Orn. Mntsb. I. S. 201—202. — Neu: *Halcyon fortis*.

Derselbe. *Malimbus erythrogaster* n. sp. von Kamerun; Orn. Mntsb. I. S. 205.

Derselbe. Die Vogelfauna der Umgegend von Bismarckburg; Mitth. aus d. deutsch. Schutzgebieten VI. Heft 3. — Eine Uebersicht der bisher aus dem Adelilande (Togogebiet), bekannten Arten (128)

nebst kurzen Charakteren der Familien und Arten zum Gebrauch für den Reisenden eingerichtet, nebst Anleitung zu ornithologischem Sammeln.

Y. Sjöstedt, Neue Vogelformen aus Kamerun; Orn. Mntsb. I. S. 28. — *Xenocichla clamans* und *Symplectes preussi* ♀.

Derselbe, Neue Arten von Kamerun; Orn. Mntsb. I. S. 42—44. — *Podica camerunensis*, *Trochocercus albiventris*, *Symplectes castanicapillus*, *Alseonax obscura*.

Derselbe, *Cisticola discolor* n. sp. von Kamerun; Orn. Mntsb. I. S. 84.

Derselbe, Für die Kamerungegend neue Vogelarten; Orn. Mntsb. I. S. 101—102.

Derselbe, *Dendropicus reichenowi* n. sp. von Kamerun; Orn. Mntsb. I. S. 138.

Derselbe, Bemerkungen über afrikanische *Pratincola*-Arten; Orn. Mntsb. I. S. 139—141.

Mittel-Afrika: A. Reichenow, Diagnosen neuer Vogelarten aus Central-Afrika; Orn. Mntsb. I. S. 29—32, 60—62. — *Symplectes stuhlmanni*, *Ploceus interscapularis*, *P. rufoniger*, *P. pachyrhynchus*, *Malimbus rubricollis centralis*, *Turacus emini*, *Tricholaema flavibuccale Dendropicus poecilolaemus*, *Caprimulgus nigriscapularis*, *Stilbopsar stuhlmanni*, *Terpsiphone emini*, *Parus fasciiventer*, *Cinnyris regia*, *Camaroptera axillaris*, *Rectirostrum hyppochondriacum*, *Telephonus australis emini*, *Cinnyris stuhlmanni*, *C. purpureiventris*, *Melocichla atricauda*, *Cisticola nuchalis*, *Glaucidium castaneum*.

Nordost-Afrika: H. E. Barnes, On the Birds of Aden; Ibis Ser. 6, vol. 5, S. 57—84, 165—181. Mit Karte. — Auf Grund eigener Anschauung schildert Verf. zunächst die Topographie der beiden Halbinseln „Aden“ und „Klein-Aden“ an der Südküste Arabiens, welche durch eine beigegebene Karte (T. 4) erläutert wird, und gedenkt auch der klimatischen Verhältnisse sowie der menschlichen Bewohner. Es folgt sodann eine Aufzählung der vom Verf. beobachteten und gesammelten 126 Arten mit Bemerkungen über lokale Verbreitung, Zug und Lebensweise. Die Fauna setzt sich aus einem Gemisch europäischer und afrikanischer Formen zusammen. Von europäischen Wanderern wurde der erste Kukuk am 24. August gehört, der Steinschmätzer am 8. Oktober zuerst gesehen. *Motacilla alba* erscheint Ende September und bleibt bis zum Eintritt der heissen Jahreszeit. *Hirundo rustica* brütet einzeln in Aden. Hervorgehoben sei noch die Beschreibung von Nest und Eiern der *Myrmecocichla melanura* und von *Hyphantornis galbula*.

Derselbe, List of Birds noted at Aden and its Vicinity; Journ. Bombay Soc. VIII. S. 231—233.

P. Matschie [Ueber einige von O. Neumann bei Aden gesammelte Vögel]; Journ. f. Ornith. 41. S. 112—114. — Unter anderen ist *Falco barbarus* gesammelt worden.

R. B. Sharpe, List of Birds from Suakin; Bull. Br. Orn. Cl. XI. Oct. 1893.

Ost-Afrika: F. Finn, Notes on Birds observed during a Collecting Expedition to Eastern Africa; Ibis (6.) V. S. 223—234. — Die Beobachtungen wurden auf Sansibar und bei Mombas sowie auf der Reise dorthin gesammelt. *Corvus splendens* ist vor kurzem auf Sansibar eingeführt und ziemlich häufig in der Stadt.

F. J. Jackson beschreibt *Dryoscopus pringlii* von Ost-Afrika; Bull. Br. O. C. XI. Oct. 1893.

Ant. Reichenow, Die von Herrn Dr. Fr. Stuhlmann in Ost-Afrika gesammelten Vögel; Jahrb. Hamburg. Wissensch. Anstalten X. — Eine Neubearbeitung der von Dr. Stuhlmann in den Jahren 1888 und 1889 auf Sansibar, der Sansibarküste und in Mossambik gesammelten Vögel (vergl. Journ. Orn. 1889). An Stelle der früher als *Terpsiphone ferreti* gedeuteten Art ist *T. perspicillata* zu setzen, die östliche Form dieser Species scheint sich aber von der südlichen konstant subspecifisch zu unterscheiden. *Dryoscopus neglectus*, *guttatus*, *finschi*, *sticturus*, *picatus*, *casatii* und *albofasciatus* hält Verf. für individuelle Abweichungen von *D. major*. Neu: *Batis puella*.

G. E. Shelley, List of Birds collected by Mr. Alexander Whyte in Nyassaland. With a Preface by P. L. Sclater; Ibis Ser. 6. V, S. 1—29. — Die Sammlungen des Mr. Whyte stammen aus dem südlichsten Theile des Njassalandes, dem Gebiet des Schire im Süden des Njassasees, und zwar von dem Berg Milanji, einer gewaltigen Bergkuppe im Süden des Schirwa-Sees, von welcher der nach Westen in den Schire fliessende Ruo, der nach Osten in den Indischen Ozean strömende Lukuga und andere kleinere ostafrikanische Küstenflüsse entspringen, ferner von dem Berg Zomba, zwischen Schire und Schirwa-See gelegen, und von dem am Fusse des letzteren am oberen Schire gelegenen Hafenort Mpimbi. Der Charakter der Fauna ist vorwiegend südafrikanisch. Von den in 430 Stücken gesammelten 134 Arten haben 47 eine weitere Verbreitung; von den übrigen 87 sind 45 als südafrikanisch zu bezeichnen, 19 als ostafrikanisch, während 23 charakteristisch für das Schire-Sambesi-Gebiet sind. Unter letzteren, welche zum Theil an Angola-Formen sich anschliessen, zum Theil der ostafrikanischen Gebirgsfauna angehören, befinden sich 13 neue Species, nämlich: *Melanobucco zombae*, *Smilorhis whytii*, *Turdus milanjensis*, *Xenocichla fusciceps*, *Callene anomala*, *Apalis flavigularis*, *Bradypterus nyassae*, *Parus xanthostomus*, *Pogonocichla johnstoni*, *Pachyprora dimorpha*, *Hirundo astigma*, *Hyphantornis bertrandi*, *Haplopelia johnstoni*.

Süd-Afrika: H. A. Bryden, Gun and Camera in Southern Africa. A year of wanderings in Bechuanaland, the Kalahari desert, and the Lake river country, Ngamiland. With notes on colonisation, natives, natural history and sport. — London 1893. — Schildert im allgemeinen Land und Leute sowie das Reisen in den genannten Theilen des inneren Südafrikas, enthält aber auch zahlreiche Notizen

über die Vogelfauna. Photolithographische Abbildungen und eine Karte der geschilderten Gebiete sind dem Werke beigegeben.

W. G. Fairbridge berichtet über eine im September bei Kapstadt erlegte *Spatula clypeata*; Ibis (6.) V. S. 153.

Derselbe. (On *Phalacrocorax neglectus* Wahlb.); Ibis (6.) V. S. 277—279. — Verf. fand auf Dassen Island, etwa 33 engl. Meilen nördlich von Kapstadt einen Kormoran nistend, welcher sich in seinem Betragen und Nestbau auffallend von *P. capensis* unterschied und welchen Verf. für den bisher noch zweifelhaften *P. neglectus* hält, was in einer dem Artikel zugefügten Notiz von Prof. Newton bestätigt wird.

A. Reichenow, *Centropus flecki* n. sp. von Damaraland; Orn. Mntsb. I. S. 84.

F. C. Selous, Travel and Adventure in South-east Africa. London 1893. — Enthält eingestreut ornithologische Notizen.

Madagassisches Gebiet.

R. Ridgway, Descriptions of some new Birds collected on the Islands of Aldabra and Assumption, Northwest of Madagascar, by Dr. W. L. Abbott; Proc. U. St. N. Mus. XVI. S. 597—600. — Sieben neue Arten werden beschrieben: *Ixocincla madagascariensis rostrata*, *Buchanga aldabrana*, *Foudia aldabrana*, *Rougetius aldabranus*, *Ibis abbotti*, diese alle von Aldabra; *Sula abbotti* von Assumption, *Turtur saturatus* von Amirante.

J. Sibree, Madagascar Ornithology. V. u. VI.; Antan. Ann. IV. S. 284—331, 417—433.

Indisches (Malayisches) Gebiet.

Indien, Südchina: C. E. St. Baker, The Bulbuls of North Cachar V; Journ. of Bombay Nat. Hist. Soc. vol. 8, No. 1. S. 1—4. pl. 1. — Abgebildet: *Chloropsis hardwickii*, *Molpastes burmanicus*, *M. bengalensis*, *Spizixus canifrons*.

Derselbe, The Birds of North Cachar: Journ. Bomb. Soc. VIII. S. 162—211 T. A. — Abgebildet: *Staphidia castaneiceps*.

M. Berezowski et B. Bianchi, Aves expeditionis Potanini per provinciam Gan-su et confinia 1884—1887 St. Petersburg 1891. [In russischer Sprache]. — Ueber die Vögel der west-chinesischen Provinz Gansu auf Grund der Sammlungen des Herren Beresowski während der Expedition des Hrn. G. N. Potanin. 1400 Vögel in 267 Arten wurden gesammelt. Nach einem umfangreichen Reisebericht wird eine Uebersicht der Arten gegeben, unter welchen 6 neue sich befinden: *Trochalopteron sukatschewi*, *Suthora przewalskii*, *Larvivora obscura*, *Poecile hyppermelaena*, *Poecile davidi*, *Sitta przewalskii*.

W. T. Blanford, On some Genera of Oriental Barbets; Ibis (6.) V. S. 234—240. — Verf. giebt eine neue generische Gruppirung

der indischen Capitoniden, wobei er namentlich auf Färbungscharaktere Rücksicht nimmt. Es werden 7 Gattungen unterschieden: *Calorhamphus*, *Megalaema*, *Thereiceryx* n. g. (Typus: *Bucco zeylonicus* Gm.), *Chotorhea*, *Cyanops*, *Xantholaema*, *Psilopogon*.

Derselbe, On the Scientific Name of Himalayan Cuckoo; P. Z. S. London 1893. S. 315—319. — Behandelt die Synonymie von *Cuculus himalayanus* Hodgs. des eingehenden und weist nach, dass der Name *C. saturatus* Hodgs. für die Art anzuerkennen ist.

E. Oustalet, Contributions à la Faune de la Chine et du Tibet; Ann. Sc. Nat. Zool. XV. S. 108. — Kurzer Bericht über eine Vogelsammlung, welche Mgr. Biet in Setchuan (China) zusammengebracht hat und welche viele bisher in diesem Gebiet noch nicht nachgewiesene Arten enthält.

Derselbe, vergl. auch S. 34.

Th. Pleske beschreibt neue Arten von Ober-Chuan-che in China: *Acredula calva*, *Cyanistes berezowskii*: Bull. Br. O. C. XIII. Dec. 1893.

F. W. Styan, On five apparently new Species of Birds from Hainan; Ibis Ser. 6. vol. 5. S. 54—57. — Die fünf neuen, aus dem Innern von Hainan stammenden, durch Vermittlung des bekannten Sammlers Mr. B. Schmacker dem Autor zugegangenen Arten sind: *Graminicola striata*; *Pinarocichla schmackeri*; *Cryptolopha bicolor*; *Crypsirhina nigra*; *Arboricola ardens*.

Derselbe, On the Birds of Hainan; Ibis (6.) V. S. 424—437. T. XII. – Mit besonderer Bezugnahme auf Sammlungen, welche auf Veranlassung des Herrn B. Schmacker auf Hainan veranstaltet worden sind, giebt Verf. eine Uebersicht der bis jetzt von der Insel bekannten Arten. Es sind 159, von welchen viele eigenthümlich zu sein scheinen. Der faunistische Charakter der Insel gleicht am meisten dem von Hinterindien; auch mit Formosa sind Beziehungen nachzuweisen. Abgebildet: *Arboricola ardens*.

Derselbe beschreibt *Pycnonotus taivanus* n. sp. von Formosa und *Dicaeum cyanonotum* n. sp. von Ichang; Ibis (6.) V. S. 470.

Sunda-Inseln: J. Büttikofer, On a new species of the genus Gerygone from Borneo; Not. Leyd. Mus. XV. S. 174—176. — *Gerygone salvadorii* n. sp. — [vergl. auch Büttikofer S. 42].

E. Hartert beschreibt *Pisorhina solokensis* von West-Sumatra; Bull. Br. O. C. VIII. May 1893 u. Ibis (6.) V. S. 441.

Ch. Hose, On the Avifauna of Mount Dulit and the Baram District in the Territory of Sarawak; Ibis (6.) V. S. 381—424. Mit Karte u. T. X u. XI. — 266 Arten werden aufgeführt, abgebildet *Oriolus hosii* und *Scops brookii*.

T. **Salvadori** vermuthet, dass die von Oustalet in seiner Arbeit über Vögel von Nias [s. Ber. 1892 S. 25] erwähnte *Cittocincla tricolor* durch einen Zufall in die betreffende Sammlung gerathen sei und nicht von der Insel Nias stamme; Ibis (6.) V. S. 279—280.

H. Seebohm, On the Species of Zosterops found in the Island of Java; Ibis (6.) V. S. 217—219. — Sechs Zosterops-Arten be-

wohnen die Insel Java, den Westen *Z. fallax*, *javanica*, *auriventer* und *flava*, den Osten *Z. gallio* und *neglecta* Seeb.

Derselbe. On the Species of Merula found in the Island of Java; Ibis (6.) V. S. 219—222. — Zwei Arten auf Java, *M. javanica* im Westen, auf welche *Turdus hypopyrrhus* Hartl. und vermuthlich auch *T. fumidus* Müll. zu beziehen ist, und *M. whiteheadi* Seeb. im Osten.

Derselbe, Note on the Occurrence of the Sanderling (*Calidris arenaria*) in Borneo; Proc. L. S. New South Wales (2.) VIII. S. 49 bis 50. — Eine Unterscheidung zweier Rassen des Sanderlings, einer grösseren neuweltlichen und kleineren altweltlichen, ist unthunlich. *C. arenaria* ist bereits zweimal auf Borneo, im Nordwesten und bei Baram Point, nachgewiesen. Auch über das Vorkommen auf den Marschall-Inseln liegt eine Notiz vor.

R. B. Sharpe beschreibt neue Arten von Sarawak: *Turdinus kalulongae*, *T. tephrops*, *Glaucidium borneense*, *Spilornis raja*: Bull. Br. O. C. X. July 1893 u. Ibis (6.) V. S. 568—569.

Derselbe. Bornean Notes; Ibis (6.) V. S. 546—563. — Enthält eine Liste von Arten vom Berge Kalulong in Sarawak, ferner eine Liste von Arten, welche von A. H. Everett auf den Bergen von Penrisen und Poeh in Sarawak gesammelt sind, drittens Beschreibung von *Spilornis raja*, viertens kritische Bemerkungen über die *Baza*-Arten: *B. magnirostris*, *borneensis*, *jerdoni* und *ceylonensis*, fünftens Bemerkungen über fünf Arten von N. Borneo, sechstens Nachträge zur Avifauna vom Kina Balu, darunter *Arachnoraphis everetti* n. sp. und endlich Beschreibung von Nest und Eiern der *Staphidia everetti*.

A. G. Vorderman, Bijdrage tot de kennis der Vogels van den Kangean-Archipel; Natuurk. Tijdschr. Nederl. Indië Deel LII. 1893 S. 181—208. — Behandelt eine Sammlung von dem Kangean-Archipel, einer Inselgruppe des Malayischen Archipels zwischen Java und den kleinen Sunda-Inseln gelegen. Unter den aufgeführten 39 Arten sind 6 neue: *Rhopodytes kangeangensis* (S. 188), *Centropus kangeangensis* (S. 190), *Chibia jentincki* (S. 194), *Cittocincla nigricauda* (S. 197), *Uroloncha kangeangensis* (S. 199), *Oriolus insularis* (S. 200).

J. Whitehead beschreibt *Cryptolopha xanthopygia* n. sp. von Palawan; Bull. Br. O. C. VI. March 1893 u. Ibis (6.) V. S. 263.

Derselbe, Exploration of Mount Kina Balu, North Borneo. With coloured plates and original illustrations. London 1893. — Bericht über des Verf. Reise 1887/88 zur Erforschung des Kina Balu, deren über Erwarten reiche und werthvolle ornithologische Ergebnisse bereits von Dr. Sharpe in „The Ibis" 1888—89 bearbeitet worden sind. Auf S. 200—248 wird eine Uebersicht der vom Verf. in Nord-Borneo gesammelten Vögel gegeben; auf S. 249—257 sind die auf Palawan, S. 258—263 die auf Ost-Java gesammelten Arten aufgeführt. Letztere Liste ist vorher noch nicht veröffentlicht. Auf den beigegebenen colorirten Tafeln sind abgebildet: *Calyptomena*

whiteheadi, *Stoparola cerviniventris* u. *Pericrocotus cinereigula*, *Corythocichla crassa* u. *Hemixus connectens*, *Chlorura borneensis*, *Cryptolopha xanthopygia* und *Staphidia everetti*, *Oriolus vulneratus* und *Prioniturus cyaneiceps*.

Australisches Gebiet.

Celebes: **J. Büttikofer**, On two new species of Pachycephala from South Celebes; Not. Leyd. Mus. XV. S. 167—168. — Neu: *Pachycephala teysmanni* und *P. meridionalis*.

Derselbe, On two new species of the genus Stoparola from Celebes; Notes Leyden Mus. XV. S. 169—170. — Neu beschrieben: *Stoparola septentrionalis* von Nord-Celebes und *St. meridionalis* von Süd-Celebes.

Derselbe, On two new species of Birds from Java and Celebes; Not. Leyd. Mus. XV. S. 260—261. — *Cryptolopha vordermani* n. sp. von Ost-Java und *Turdinus castaneus* n. sp. von Nord-Celebes.

Derselbe, On two new species of Birds from South Celebes; Not. Leyd. Mus. XV. S. 179—181. — *Cinnyris teysmanni* und *Dicaeum splendidum*.

Derselbe, Ornithologische Sammlungen aus Celebes, Saleyer und Flores. (M. Weber, Zoolog. Ergebnisse einer Reise in Niederl. Ost-Indien. Bd. III. Leyden 1893. S. 269—306. T. VII u. VIII.) — Behandelt die Sammlungen, welche Prof. Weber auf seiner ostindischen Reise 1888—1889 zusammen gebracht hat. Auf Celebes wurden 97 Arten gesammelt, darunter zwei (*Strix candida* und *Tringa platyrhyncha*), deren Vorkommen daselbst noch nicht nachgewiesen war. Auf der Insel Saleyer wurden 14 Arten erbeutet, welche beweisen, dass die Vogelfauna dieser Insel an die der Timorgruppe Annäherung zeigt. Von Flores stammen 60 Arten, darunter 17 bisher für die Insel noch nicht nachgewiesene und vier neue: *Psitteuteles weberi*, *Terpsiphone floris*, *Acmonorhynchus annae*, *Corvus florensis*. Die Gesammtzahl der nunmehr für Flores nachgewiesenen Arten stellt sich auf 120.

A. B. Meyer und **L. W. Wiglesworth**, *Leucotreron fischeri meridionalis* n. subsp.; Orn. Mntsb. I. S. 12—13.

Neu-Guinea, Molukken: **J. Büttikofer**, On two new species of the genus Gerygone; Not. Leyd. Mus. XV. S. 258—259. — *Gerygone keyensis* n. sp. von der Key-Insel und *G. aruensis* n. sp. von den Aru-Inseln.

A. B. Meyer, Neuer Beitrag zur Kenntniss der Vogelfauna von Kaiser-Wilhelmsland, besonders vom Huongolfe, nebst Bemerkungen über andere papuanische Vögel und einer Liste aller bisher von Kaiser-Wilhelmsland registrirten. Mit einer Tafel und einer Karte; Abh. u. Ber. Kgl. Zool. Anthrop.-Ethnogr. Museum zu Dresden 1892/93 No. 3. — Die Abhandlung betrifft eine von Herrn

B. Geisler zusammen gebrachte Sammlung. Es werden 78 Arten und Unterarten besprochen, unter welchen folgende neue beschrieben sind: *Baza timorlaoënsis* von Timorlaut, *Falco severus papuanus* von Südost-Neu-Guinea, *Urospizias sumbaënsis* von Sumba, *Lorius erythrothorax rubiensis* von Rubi, Neu-Guinea, *Poecilodryas melanogenys* vom Sattelberg, Huongolf, *Drepanornis geisleri* ebendaher, *Megaloprepia poliura septentrionalis* von Nord- und Ost-Neu-Guinea und Jobi, *Carpophaga mülleri aurantia* von Nord-Neu-Guinea. Für *Paradisea guilielmi* wird die neue Gattung *Trichoparadisea* begründet. Der Einleitung schliesst sich eine von Herrn Geisler verfasste Skizze seiner Reise an. Der kritischen Besprechung der einzelnen Arten sind auch Notizen des Sammlers über die Färbung der nackten Theile und biologische Beobachtungen beigefügt. Auf Tafel 2 sind vier Kasuareier in Lichtdruck sehr getreu abgebildet, von welchen zwei vermuthlich *C. picticollis*, eines vermuthlich *C. unoappendiculatus*, das vierte der Art *occipitalis* angehören.

Derselbe, *Goura beccarii huonensis* n. subsp.; Orn. Mntsb. I. S. 65—67.

E. Oustalet, Description d'une nouvelle espèce de Casoar de l'île Jobi; Compte-Rendu Somm. Soc. Phil. Paris Febr. 1893. — *Casuarius laglaizei* n. sp., nahe verwandt mit *C. occipitalis*, aber kleiner und durch die Form des Helmes wie die Färbung des nackten Halses unterschieden.

R. B. Sharpe, beschreibt folgende neue Arten von den Sulu-Inseln: *Scops sibutuensis*, *Prioniturus verticalis*, *Dicaeum sibutuense*, *Edoliisoma everetti;* Bull. Br. O. C. XII Nov. 1893.

Derselbe beschreibt *Ardeirallus praetermissus* n. sp. von den Molucken; Bull. Br. O. C. XI Oct. 1893.

Australien: F. W. Hutton, On the Origin of the Struthious Birds of Australia; Rep. Austral. Ass. 1893. S. 365—369.

A. J. North, On a specimen of *Crex crex*, shot at Randwick, New South Wales; Records Austral. Mus. II. S. 82—83.

Derselbe, Description of a new Species of Parrakeet, of the Genus Platycercus, from North-West-Australia; Records Austral. Mus. II. S. 83—84. — *Platycercus occidentalis* n. sp.

H. Saunders beschreibt *Stercorarius maccormicki* von Possession-Island; Bull. Br. O. C. XIII. Dec. 1893.

Polynesien: R. Collett, On a Collection of Birds from Tongoa, New Hebriden; Christiania Vidensk. Selsk. Forhandl. 1892. No. 13. — Bespricht eine kleine von O. Michelsen auf der Neu-Hebriden-Insel Tongoa gesammelte Kollektion. Unter den aufgeführten 20 Arten ist eine vermuthlich neue, der *Rh. verreauxi* nahestehende *Rhipidura.*

F. W. Hutton, On a Collection of Petrels from the Kermadec Islands; P. Z. S. London S. 749—757. T. LXIII. — Ueber 9 Arten von Sturmvögeln, welche beschrieben werden, darunter eine neue: *Oestrelata leucophrys.*

T. Salvadori, Descrizione di una nuova spezie di Colombo del genere Ptilopus; Bollet. Mus. Zool. Anat. Torino VII. No. 135. *Ptilopus tristrami* n. sp. von den Marquesas-Inseln.

L. W. Wiglesworth, Remarks on the Birds of the Gilbert Islands: Ibis (6.) V. S. 210—215. — Giebt in Kürze eine Topographie der Gilbert-Inseln und referirt eingehend über die Litteratur, welche Nachrichten über die wenigen auf diesen, aus Atollen bestehenden Inseln vorkommenden Vogelarten enthält.

Sandwichs-Inseln: A. Newton, On a new Species of Drepanis discovered by Mr. R. C. L. Perkiens; P. Z. S. London. S. 690. — Neu: *Drepanis funerea.*

R. C. L. Perkins, Notes on Collecting in Kona, Hawaii; Ibis Ser. 6. vol. 5. S. 101—112. — Schildert das Vogelleben der Insel Kona unter Anführung zahlreicher biologischer Notizen. U. a. wird beschrieben, wie der Bohrschnabel, *Hemignathus obscurus*, seinen langen, biegsamen, den Unterkiefer auch überragenden Oberkiefer benutzt, um Bohrlöcher, Ritzen und Spalten unter losgelöster Rinde nach Insekten zu untersuchen.

W. Rothschild, The Avifauna of Laysan and Neighbouring Islands; with a complete history to date of the Birds of the Hawaiian Possessions. Illustrated with Col. Plates and Collotype Photographs. London 1893. Part. I. II. — Die Insel Laysan oder Moller Island gehört zu einer kleinen Gruppe von Atollen, welche nordwestlich von den Sandwichs-Inseln unter 25° 46′ N. u. 171° 49′ W. gelegen sind. Sie ist drei engl. Meilen lang, 2½ engl. M. breit und zum grössten Theile von dichtem Buschwerk bedeckt. Bereits im Jahre 1828 entdeckt und schon von dem bekannten deutschen Reisenden v. Kittlitz 1834 besucht, ist die Insel doch ornithologisch bis auf die Gegenwart unerforscht geblieben. Im Jahre 1891 hatte Herr v. Rothschild seinen Sammler Henry Palmer mit der Exploririrung des Eilandes beauftragt. Die Ergebnisse dieser Reise liegen dem vorstehenden Werke zu Grunde. Der Verf. giebt in der Einleitung zunächst die Berichte der älteren Reisenden, Cpt. Brooks und v. Kittlitz, wieder und schliesst hieran das Tagebuch seines Sammlers, vom 5. Mai bis 18. August 1891 datirt, welches interessante Notizen sowohl über Laysan und die benachbarten Inseln im allgemeinen, wie über das Vogelleben derselben im besonderen enthält. Es folgen sodann Beschreibungen und Abbildungen der gesammelten Arten nebst biologischen Notizen. Im 2. Theil ist die Uebersicht der Vögel der Hawaiischen Inseln begonnen. Abgebildet sind: *Acrocephalus familiaris*, *Himatione fraithi* u. *sanguinea*, *Anas laysanensis*, *Haliplana lunata*, *Anous stolidus*, *A. melanogenys*, *Puffinus nativitatis*, *Oestrelata hypoleuca*, *Diomedea brachyura* u. *commutabilis*, *Phaeornis obscura*, *myiadestina* u. *lanaiensis*, *Chasiempis sandwichensis*, *gayi* u. *sclateri*, *Hemignathus procerus*, *lanaiensis*, *obscurus*, *Heterorhynchus wilsoni*, *hanapepe*, *affinis*, *Viridonia sagittirostris*, *Oreomyza maculata*, *newtoni*, *montana*, *flammea*. Ferner Nester und Eier von *Telespyza flavissima*,

Porzanula palmeri, *Acrocephalus familiaris*, *Bulweria columbiana*, *Puff. nativitatis*, *Phaeton rubricauda*, *Haliplana lunata*, *Puff. cuneatus*, *Gygis alba*, *Anous hawaiiensis*. — Ausserdem ist das Werk mit einer grossen Anzahl von Lichtdrucken ausgestattet, welche in der Mehrzahl das Vogelleben der Insel illustriren, zum Theil landschaftliche Darstelllungen geben. Neu ist beschrieben: *Phaeornis palmeri*.

Derselbe, Descriptions of Three new Birds from the Sandwich Islands; Ibis Ser. 6. vol. 5. S. 112—114. — Drei neue Arten von der Insel Mauai: *Hemignathus affinis*, *Loxops ochracea*, *Palmeria* (n. g.) *mirabilis*.

Derselbe beschreibt *Hemignathus lanaiensis* n. sp. von Lanai, Sandwichsinseln; Bull. Br. O. C. VII. Jan. 1893; Ibis (6.) V. S. 256.

Derselbe beschreibt *Pseudonestor xanthophrys* n. g. et sp. von Mauai (Sandwichsinseln); Bull. Br. O. C. VII. March 1893 u. Ibis (6.) V. S. 438.

Derselbe beschreibt neue Arten von den Sandwichs-Inseln: *Acrulocercus bishopi*, *Himatione newtoni* u. *H. wilsoni*; Bull. Br. O. C. VIII. May 1893 u. Ibis (6.) V. S. 442—443.

Derselbe beschreibt *Diomedea immutabilis* von Laysan; Bull. Br. O. C. IX. June 1893 u. Ibis (6.) V. S. 448. — Siehe auch unter Neuseeland S. 46.

S. B. Wilson and **A. H. Evans**, Aves Havaiienses. The Birds of the Sandwich Islands. London. roy. 4. 40 coloured plates with text. — Vollständig in 5 Theilen. Der vierte Theil, enthaltend 9 Tafeln und 31 Seiten Text ist erschienen. Abgebildet sind: *Corvus tropicalis*, *Chloridops kona*, *Ciridops anna*, *Himatione mana*, *Bernicla sandvicensis*, *Anas wyvilliana*, *Gallinula sandvicensis*, *Oceanodroma cryptoleucura*, *Puffinus cuneatus*.

Neuseeländisches Gebiet.

W. L. Buller, Notes on New Zealand Birds; Trans. N. Z. Inst. XXV. S. 53—88 T. V u. VI.

Derselbe. Note on the Flightless Rail of the Chatham Islands (*Cabalus modestus*); Ebenda S. 52—53. — Ausführliche Beschreibung.

H. O. Forbes, A List of the Birds inhabiting the Chatham Islands; Ibis (6.) V. S. 521—546. T. XIV—XV. — Sir W. Buller hat in der zweiten Ausgabe seiner „Birds of New Zealand“ auch die Vögel der Chatham-Inseln berücksichtigt. Seit dieser Publikation ist aber unsere Kenntnis der Avifauna dieser Inseln wesentlich bereichert worden durch die Bemühungen des Herrn W. v. Rothschild und die Sammlungen des Herrn Hawkins, welcher sich besonders durch die Wiederentdeckung der interessanten Ralle *Cabalus modestus* grosses Verdienst erworben hat. Verf. führt 55 noch lebende und 17 ausgestorbene Arten von den Chatham-Inseln auf. Zu den ersteren kommen noch zwei von Europa eingeführte Arten: *Alauda arvensis* und *Passer domesticus*. Zwei Kormorane werden vom Verf. neu beschrieben: *Phalacrocorax onslowi* und *rothschildi*; hier ist

eine Uebersicht der von der Südsee bekannten 8 Kormoranarten gegeben. *Palaeolimnas* n. g. foss., *Gallinago chathamica* n. sp. foss. Auf T. XIV sind die Eier von *Gallinago pusilla*, *Garrodia nereis*, *Cabalus modestus* und *Thinornis novae zealandiae*, auf T. XV die Dunenjungen der letzteren Art und von *Gallinago pusilla* abgebildet.

Derselbe. Notes on *Apteryx haasti*; Ann. Mag. N. H. Vol. XI S. 159—161.

W. Rothschild, Note on *Apteryx haastii*; ebenda S. 43—44, 299—300. — Beide vorgenannten Artikel betreffen eine Controverse bezüglich der Artselbständigkeit und des Vorkommens von *Apteryx haasti*.

Derselbe beschreibt *Rallus muelleri* n. sp. von Auckland; Bull. Br. O. C. VIII. May 1893 u. Ibis (6.) V. S. 442.

Derselbe beschreibt neue Arten von den Sandwichs-Inseln und von Neuseeland: *Loxops wolstenholmei*, *Anous hawaiiensis*, *Oestrelata nigripennis*, *Thalassogeron salvini*, *Diomedea bulleri*; Bull. Br. O. C. X. July 1893 u. Ibis (6.) V. S. 570—573.

Derselbe. Notes on the Genus *Apteryx*; Bull. Br. O. C. X. July 1893 und Ibis (6.) V. S. 573—576. — Uebersicht der Arten nebst Beschreibung zweier neuen: *A. australis* Shaw von der Südinsel, *A. lawryi* n. sp. von der Stewart-Insel, *A. mantelli* Bartl. von der Nordinsel, *A. oweni* Gould von der Ostküste der Südinsel, *A. oweni occidentalis* n. sp. von der Nordinsel und Westküste der Südinsel, *A. haasti* Potts aus dem Innern der Südinsel und vom Westen der Nordinsel, *A. maximus* Verr. [zweifelhafte Art] von der Südinsel.

Derselbe beschreibt *Gallinago tristrami* n. sp. von der Antipoden-Insel; Bull. Br. O. C. XIII. Dec. 1893.

O. Salvin beschreibt *Oestrelata axillaris* n. sp. von den Chatham Inseln; Bull. Br. O. C. VI. March 1893 u. Ibis (6.) V. S. 264.

W. W. Smith, Notes on certain Species of New-Zealand Birds; Ibis (6.) V. S. 509—521. — Biologische Notizen über einige neuseeländische Arten. *Anthornis melanura*, der liebliche Sänger, ist erfreulicher Weise allenthalben wieder in der Zunahme begriffen. Verf. erörtert des eingehenden die Ursachen des Aussterbens vieler neuseeländischen Arten; auch dort ist die grösste Feindin der Vogelwelt — die Kultur!

C. Tristram beschreibt *Gallinago huegeli* n. sp. von den Snares-Inseln; Bull. Br. O. C. IX. June 1893 u. Ibis (6.) V. S. 447.

Nordamerikanisches (Nearktisches) Gebiet.

Ch. S. Allen, The Nesting of the Black Duck on Plum Island; Auk Vol. 10. S. 53—59. — Verfasser fand *Anas obscura* auf Plum Island nistend und konnte das Ausschlüpfen der Jungen aus den Eiern beobachten. Es wird eingehend beschrieben, auf welche Weise das Junge die Schale durchbricht und von derselben sich befreit. Ausgeschlüpft erscheint es zunächst nackt, nur mit sparsamen dunklen Haaren bedeckt. Sobald es aber getrocknet, platzen die

haarartigen cylinderförmigen Scheiden, welche die Dunen umhüllen und vor Benetzung des schleimigen Inhalts des Eies schützen; aus jeder entwickelt sich ein Dunenbüschel, und schnell verwandelt sich das unansehnliche, nackte Körperchen in ein schönes, dicht mit Dunen bedecktes Entchen.

Derselbe, List of Mammals and Birds collected in Northeastern Sonora and Northwestern Chihuahua, Mexico, on the Lumholtz Archaeological Expedition 1890—92; Bull. Amer. Mus. N. H. V. S. 27—40. — 162 Arten sind aufgeführt, von welchen der grösste Theil nordamerikanische Arten, welche auf dem Zuge erlegt wurden. Von mexikanischen Arten ist u. a. besonders das Vorkommen von *Rhynchopsitta pachyrhyncha* bei Pachico beachtenswerth.

A. W. Anthony, Birds of San Pedro Martio, Lower California; Zoe 1893. S. 228—247.

W. L. Bailey, Our Own Birds. New edition. Philadelphia 1893. 265 S. 8°.

W. Brewster, Description of a New Marsh Wren, with Critical Notes on Cistothorus marianae; Auk X. S. 215—219. — *Cistothorus palustris griseus* n. subsp. von Sapelo Island, Georgia, beschrieben; die Unterschiede von *C. palustris* und *C. p. marianae* werden erörtert.

Derselbe, On the Occurrence of certain Birds in British Columbia; Auk X. S. 236—237.

C. S. Brimley, Some Additions to the Avifauna of North Carolina, with Notes on some others Species; Auk X. S. 241—244.

A. W. Butler, Further Notes on the Evening Grosbeak; Auk X. S. 155—157. — Ergänzungen zu einem früheren Artikel (Auk 1892) des Verfassers über die Verbreitung von *Coccothraustes vespertinus*.

Derselbe, The range of the crossbill in the Ohio Valley, with notes on their unusual occurrence in summer; Proc. Indiana Ac. of Sc. 1892. — Ueber *Loxia curvirostra minor*.

Derselbe, Bibliography of Indiana Ornithology; Notes on Indiana Birds; Proc. Indiana Acad. Sc. 1893. S. 108—120. — Der Litteraturbericht führt über 100 Titel von Arbeiten über die Vogelfauna Indiana's auf. Die nachfolgenden Aufzeichnungen bilden Ergänzungen zu dem 1891 vom Verf. veröffentlichten Katalog der Vögel Indiana's.

F. M. Chapman, On the Changes of Plumage in the Bobolink (*Dolichonyx oryzivorus*); Auk X. S. 309—311. T. VII. Der Reisstärling (*Dolichonyx oryzivorus*) mausert nach vollendeter Brut, Ende Juli und Anfang August, das in der Hauptsache schwarz gefärbte Männchen erhält ein sperlingsfarbenes, dem des Weibchens ähnliches Gefieder. In diesem Kleide treten die Vögel ihre Winterreise an, die sie bis in die Campos des südwestlichen Brasiliens führt. Im März, vor Antritt des Frühjahrszuges wird wiederum das schwarze Kleid angelegt und zwar abermals durch vollständige Mauser, nicht wie früher angenommen wurde durch Umfärbung, wobei aber gelbliche Federspitzen theilweise die schwarze Färbung verdecken. Diese gelblichen Federspitzen werden nach und nach abgerieben und ver-

schwinden erst vollständig im Juni. Die Subspecies *D. oryzivorus albinucha* gründet sich auf ein Uebergangskleid. Die Tafel zeigt letzteres und das ausgefärbte Kleid.

A. J. Cook, Birds of Michigan. Illustrated. Michig. Agricult Exper. Station, State Agricult. College. Zool. Dep. Bull. 94. April 1893.

E. J. Cope, Our own Birds. Natural History of the Birds of the United States. New Edition. Philadelphia 1893. 8° w. 12 plates.

W. Dutcher, Bird Notes from Long Island; Auk X. S. 265—266.

Derselbe, Notes on some Rare Birds in the Collection of the Long Island Historical Society; Auk X. S. 267—277. — Mittheilungen über das Museum der „Long Island Historical Society" in Brooklyn, welches 329 aufgestellte Stücke und 311 Bälge von Long Island-Vögeln enthält, 296 Arten repräsentirend. Eine Anzahl seltener Arten werden näher besprochen.

J. Dwight jr., Summer Birds of Prince Edward Island; Auk Vol. 10. S. 1—15. — Verf. giebt die Topographie der im südlichen Theile des Golfs von St. Lawrence gelegenen Insel und schliesst daran eine Liste der als Sommerbewohner festgestellten Arten nebst biologischen Notizen. Der Charakter der Fauna entspricht durchaus demjenigen von Kanada.

E. M. Hasbrouck, The Geographical Distribution of the Genus Megascops in North America; Auk X. S. 250—264, mit Taf. 6a und 6b. — Es werden 21 Arten und Unterarten nördlich von Panama unterschieden, von welchen 9 mexikanisch und centralamerikanisch sind, 12 die Vereinigten Staaten bewohnen. Die Verbreitung der einzelnen Formen wird eingehend besprochen und auf den beigegebenen Karten dargestellt.

Derselbe, Evolution and Dichromatism in the Genus *Megascops*; Amer. Natur. XXVII. S. 638—649. T. 1—5. — Bespricht an dem Beispiel von *Megascops asio*, *floridanus* und *mecalli*, den Einfluss von Feuchtigkeit, Temperatur und Beschaffenheit der Wälder auf die Gefiederfärbung der Vögel. Im mittleren Theile der östlichen Vereinigten Staaten, wo geringere Feuchtigkeit herrscht und das Land mit Laubwäldern bedeckt ist, findet man vorwiegend oder ausschliesslich die rothe Form von *M. asio*, im Norden und Süden, wo Koniferenwälder vorherrschen und die Feuchtigkeit der Luft eine grössere ist, die graue Form. Verf. vermuthet, dass nach eingehenderer Erforschung eine Reihe von lokal gesonderter Subspecies sich werde unterscheiden lassen.

J. W. Jacobs, Summer Birds of Greene County, Pennsylvania. Waynesburg Pa. 1893.

L. M. Loomis, Description of a new Junco from California; Auk Vol. 10. S. 47—48. — Neu: *Junco pinosus*.

Derselbe, Notes on the Plumage of some Birds of Upper South Carolina; Auk X. S. 151—155. — Beschreibt Farbenvarietäten und geschlechtliche Abweichungen in der Färbung bei einer Anzahl Arten von Süd-Karolina.

G. H. Mackay, Observations on the Knot, Tringa canutus; Auk Vol. 10. S. 25—35. — Eine monographische Skizze, welche insbesondere das Vorkommen der *Tringa canutus* auf dem Zuge an den Küsten der Vereinigten Staaten behandelt. Die Geschlechter sind nicht zu unterscheiden.

M. A. Matthews, A Revised List of the Birds of Somerset; Pr. Somers. Soc. XXXIX. S. 102—139.

H. F. Nachtrieb, First Report of the State Zoologist accompanied with Notes on the Birds of Minnesota, by Dr. P. L. Hatch: Geol. and Nat. Hist. Survey of Minnesota, Zool. Series I. June 1892. — Enthält einen kurzen Bericht des Vorstehers H. F. Nachtrieb über die Zwecke der Station und in der Hauptsache eine von Dr. Hatch verfasste Uebersicht der Vögel von Minnesota. Die einzelnen Arten sind beschrieben und Notizen über Verbreitung und Lebensweise beigefügt.

H. Nehrling, Our Native Birds of Song and Beauty being a complete History of all the Songbirds, Flycatchers, Hummingbirds, Swifts, Goatsuckers, Woodpeckers, Kingfishers, Trogons, Cuckoos and Parrots, of North America. With 36 col. pl. Vol. I. Milwaukee 1893.

C. C. Nutting, Report on Zoological Explorations on the Lower Saskatchewan River. Bull. Labr. Nat. H. St. Univ. Jowa II. No. 3. Jan. 1893. S. 235—293.

S. N. Rhoads, The Birds observed in British Columbia and Washington during Spring and Summer 1892; Proc. Ac. N. Sc. Philadelphia 1893. S. 21—65. — Durch des Verf. Sammlungen sind 21 Arten für Brit. Columbia neu nachgewiesen, darunter eine neue Subspecies: *Parus hudsonicus columbianus*. 326 Arten sind nunmehr aus dem Gebiet bekannt. Für Washington sind 25 Arten neu nachgewiesen.

Derselbe, Notes on certain Washington und British Columbia Birds; Auk Vol. 10. S. 16—24. — Die Fauna von British Columbia wird um 21 Arten vermehrt, unter welchen eine neue Subspecies: *Parus hudsonicus columbianus*. Des Eingehenderen erörtert Verf. die Unterschiede von *Corvus americanus* Aud. und *caurinus* Baird.

Derselbe, The *Vireo huttoni* Group, with Description of a New Race from Vancouver Island; Auk X. S. 238—241. — *Vireo huttoni* von Kalifornien (hiermit identisch *V. h. obscurus* Anth.), *V. h. stephensi* von Unter Sonora und *V. h. insularis* n. sp. von Vancouver Island.

Derselbe, The Hudsonian Chickadee and its Allies, with Remarks on the Geographic Distribution of Bird Races in Boreal America; Auk X. S. 321—333. — Behandelt die Charaktere und Verbreitung von *Parus hudsonicus* und dessen Abarten *P. h. ungava* n. subsp. von Nord-Labrador, *P. h stoneyi*, *P. h. evura* und *P. h. columbianus*. Am Schlusse eine vergleichende Uebersicht der vorgenannten Rassen mit den in Grösse und Färbung wie in der Verbreitung entsprechenden von *Picoides americanus*, *Acanthis linaria*, *Lagopus rupestris* und *Otocoris alpestris*.

R. Ridgway, Description of a new *Geothlypis* from Brownsville, Texas; Proc. Un. St. Nat. Mus. XVI. S. 691—692. — Neu: *Geothlypis poliocephala ralphi.*

J. W. P. Smithwick, Additions to the Breeding Avifauna in North Carolina since the Publication of Prof. G. F. Atkinson's Catalogue in 1887; Journ. Elisha Mitchell Sc. Soc. IX. S. 61—64. — Die Ergänzungen betreffen 34 Arten.

E. E. Thompson, Additions to the list of Manitoban Birds; Auk Vol. 10. S. 49—50.

D. L. Thorpe, Notes on the Birds of North-Western Canada. Communicated by H. A. Macpherson: Zoologist XVII. S. 44—57.

W. E. C. Todd, Summer Birds of Indiana and Clearfield Counties, Pennsylvania; Auk Vol. 10. S. 35 - 46. — Beide Gebiete (Clearfield im Nordosten von Indiana gelegen) zeigen den Charakter der Alleghany-Fauna gemischt mit kanadischen Formen. In Indiana treten daneben manche Karolinaarten auf. Der wilde Puter ist in Indiana noch häufig und thut oft in den Getreidefeldern bedeutenden Schaden.

A. T. Wayne, Additional Notes on the Birds of the Suwanee River; Auk X. S. 336—338. — Liste der beobachteten Arten, darunter 13, welche in der Arbeit von Brewster und Chapman über dasselbe Gebiet nicht erwähnt sind.

St. E. White, Birds observed on Mackinac Island, Michigan, during the summers of 1889, 1890 and 1891; Auk X. S. 221—230.

The **Death Valley Expedition**, a Biological Survey of parts of California, Nevada, Arizona and Utah. Pt. II. North American Fauna. No. 7. 402 S. — Mit Taf. (Un. St. Dep. of Agric. Div. of Ornith. and Mam.) Washington 1893. — Die Expediton hat zahlreiche wichtige Ergebnisse für die Verbreitung der nordamerikanischen Arten geliefert. 290 Arten wurden gesammelt. Ueber viele derselben werden biologische Beobachtungen mitgetheilt.

Fifth Supplement to the American Ornithologists Union Check-List of North American Birds; Auk Vol. 10. S. 59—63. — Hinzugefügt werden der Liste vier Arten: *Meleagris gallopavo ellioti*, *Falco sparverius deserticolus* und *peninsularis* und *Myiarchus cinerascens nuttingi*. Zweifelhaft bleibt noch *Numenius arquatus*, welcher auf Long Island erlegt sein soll. *Ceryle cabanisi* ist verändert in *C. americana septentrionalis*, *Porzana jamaicensis coturniculus* in *P. coturniculus*. Ausserdem sind mehrere Gattungsnamen verändert. Die vorgeschlagenen Aenderungen von *Columbigallus purpurea* für *passerina* und *Geococcyx mexicanus* für *californianus* werden verworfen.

General Notes; Auk X. S. 76—92, 204—209, 298—307, 361—372.

Südamerikanisches (Neotropisches) Gebiet.

H. v. Berlepsch, Diagnosen neuer südamerikanischer Vogelarten; Orn. Mntsber. I. S. 11—12. — *Poecilothraupis palpebrosa melanops*, *Chlorospingus albitemporalis venezuelanus*, *Grallaria excelsa*, *Conirostrum sitticolor intermedium*, *Empidagra bahiae*, *Serphophaga munda.*

J. Büttikofer, Description of a new Genus of Crakes; Not. Leyden Mus. XV. S. 274—275. — *Stictolimnas sharpei* n. g. n. sp. von Süd-Amerika.

E. Hargitt beschreibt *Picumnus salvini* n. sp. von Süd-Amerika; Bull. Br. O. C. XI. Oct. 1893.

Mittel-Amerika: W. Brewster, Description of a new Hummingbird from Northern Mexico; Auk X. S. 214—215. — *Cyanomyia salvini* n. sp.

G. K. Cherrie, Notes on two Costa Rican Birds; Auk X. S. 278 bis 280. — Die Männchen von *Ramphocoelus costaricensis* paaren sich, bevor sie ihr vollständiges Alterskleid erhalten haben, was erst im zweiten Jahre geschieht. *Thamnophilus punctatus* Cab. ist das Männchen von *Th. bridgesi* Scl.

Derselbe, Exploraciones zoológicas efectuadas en la parte meridional de Costa Rica por los anos de 1891—92. I. Aves. San José de Costa Rica 1893. 59 S. — 199 Arten werden aufgeführt, von welchen 14 zum ersten Male für das Gebiet nachgewiesen sind, darunter neu: *Henicorhina pittieri.*

C. W. Richmond, On a collection of Birds from Eastern Nicaragua and Rio Frio, Costa Rica, with notes; and a Description of a supposed new Trogon; P. U. St. N. Mus. XVI. S. 479—532. — 281 Arten sind besprochen, darunter *Trogon chrysomelas* n. sp. u. *Malacoptila fuliginosa* vermuthlich n. sp.

Derselbe, On a small Collection of Birds from Costa Rica; Proc. U. St. Nat. Mus. S. 609—614. — Bespricht 10 Arten, darunter *Buthraupis caeruleigularis* n. sp.

Derselbe, Description of a supposed New Species of *Odontophorus* from southern Mexico; Proc. U. S. Nat. Mus. XVI. S. 469—470. — Neu: *Odontophorus consobrinus.*

Derselbe, Description of a new Storm Petrel from the Coast of Western Mexico; Proc. Un. St. Nat. Mus. XVI. S. 687—688. — *Oceanodroma townsendi.* — S. auch unter Westindien.

O. Salvin berichtet über Arten von Nicaragua, darunter zwei neue: *Cyphorhinus richardsoni* u. *Rhopoterpe stictoptera*; Bull. Br. O. C. VI. March 1893 u. Ibis (6.) V. S. 263—264.

O. Salvin and **F. D. Godman**, Biologia Centrali-Americana; or, Contributions to the Knowledge of the Fauna and Flora of Mexico and Central America. London. — Erschienen Aves S. 369—376.

Westindien: F. M. Chapman, Notes on Birds of Mammals observed near Trinidad, Cuba, with Remarks on the Origin of West-Indian Bird Life; Bull. Amer. Mus. IV. S. 279—330.

D. A. Cockerell, Notes on the Fauna and Flora of Jamaica; Journ. Inst. Jamaica I. No. 7. 1893. S. 275—296.

Ch. B. Cory, List of the Birds collected on the Island of Tobago, West Indies, by W. W. Brown jr., during April and May 1892; Auk X. S. 220.

E. Hartert beschreibt *Euethia sharpei* n. sp. von Westindien; Bull. Br. O. C. VII. March 1893 u. Ibis (6.) V. S. 440.

R. Ridgway, Description of two supposed new species of Swifts; Proc. Un. St. Nat. Mus. XVI. S. 43—44. — *Chaetura lawrencei* n. sp. von Westindien und *Cypseloides cherriei* von Costa Rica.

W. E. D. Scott, Observations on the Birds of Jamaica, West Indies. II. A List of the Birds recorded from the Island, with Annotations; Auk X. S. 177—181, 339—342.

G. E. Verrill, List of Birds obtained and observed in Dominica, with notes on their Habits, Nests and Eggs; Trans. Connect. Ac. VIII. S. 318—350. T. XXV—XXVII.

Columbien, Ecuador, Bolivien: H. v. Berlepsch, On a remarkable new Finch from the Highlands of Bolivia; Ibis (6.) V. S. 207—210. T. 6. — *Compsospiza garleppi* n. g. et sp. beschrieben und abgebildet T. 6. Der nächste Verwandte der auffallenden Art ist *Poospiza caesar* Scl. Salv. von Süd-Peru, für welche letztere Species vom Verf. die neue Gattung *Poospizopsis* begründet wird.

O. Salvin, beschreibt einen neuen Kolibri, *Anthocephala berlepschi*, von Columbien; Bull. Br. O. C. XII. Nov. 1893.

Derselbe beschreibt neue Kolibris von Ecuador: *Metallura atrigularis* und *baroni*; Bull. Br. O. C. IX. June 1893 u. Ibis (6.) V. S. 449.

Guiana, Venezuela: F. M. Chapman, Preliminary Descriptions of One New Species, and Two New Subspecies of Birds from the Island of Trinidad: Auk X. 1893. S. 342—343. — Neu: *Chlorospingus leotaudi*, *Basileuterus vermivorus olivascens* und *Myrmeciza longipes albiventris*.

E. Hartert, On the Birds of the Islands of Aruba, Curaçao and Bonaire: Ibis (6.) V. S. 289—338. T. VIII u. IX. — Nach allgemeinen Bemerkungen über die Topographie der drei Inseln werden die auf den einzelnen Eilanden gesammelten Arten besprochen, nebst biologischen Notizen und Eier-Beschreibungen. Von Aruba sind 40 Species aufgeführt, darunter *Columbigallina passerina perpallida* n. subsp., von Curaçao 39 Arten, von Bonaire 38 Arten. Am Schlusse sagt Verf. in zoogeographischer Hinsicht über die Inseln, dass die Mehrzahl der Vogelformen mit denen des südamerikanischen Continents übereinstimmt, daneben aber zahlreiche westindische Arten auftreten. Auffallend ist die Uebereinstimmung der letzteren mit den auf St. Thomas und St. Croix vorkommenden Formen, während die im Osten gelegenen Windward-Inseln, mit welchen eher ein Zusammenhang vorausgesezt werden könnte, andere vikariirende Arten aufweisen. Mit Karte. *Chrysotis rothschildi* und *ochroptera* sind abgebildet T. IX.

C. G. Young, On eggs of some British Guyana Birds: Notes Leyden Mus. XV. S. 116—124. — Nester und Eier von 22 Guiana-Arten werden beschrieben.

Brasilien, Argentinien: J. A. Allen, On a Collection of Birds from Chapada, Matto Grosso, Brazil, made by Mr. H. H. Smith. Part. III. Pipridae to Rheidae, Bull. Amer. Mus. V. S. 107—158. —

Neu beschrieben: *Pygmornis chapadensis*, *Buteo albicaudatus sennetti*, *Piaya cayana cabanisi*.

A. H. Holland, Field Notes on the Birds of Estancia St. Elena, Argentine Republic. With Remarks by P. L. Sclater; Ibis (6.) V. S. 483—488. — Biologische Notizen und Bemerkungen über die Färbung betreffs 15 argentinischer Arten.

P. L. Sclater, Remarks on a rare Argentine Bird, *Xenopsaris albinucha*; P. Z. S. London. S. 166—168. T. VII.

Chile, Patagonien: W. H. Hudson, Idle days in Patagonia. London 1893. — Die lebhaft und fesselnd geschriebenen Schilderungen des durch frühere Arbeiten („The Naturalist in La Plata", und „Argentine Ornithologie", letztere zusammen mit Dr. Sclater herausgegeben) bereits rühmlichst bekannten Verfassers enthalten zahlreiche ornithologische Notizen insbesondere biologischer Art. In Kapitel X spricht sich der Verf. lobend über den Gesang der südamerikanischen Vögel aus, unter welchen neben den Drosseln besonders die *Thryothorus*- und *Cyphorhinus*-Arten hervorgehoben werden. Viele photolithographische Abbildungen, auch verschiedene Vogelarten darstellend, sind dem Text eingedruckt.

F. Lataste, Liste d'Oiseaux recueillis par M. le docteur Fredirico Delfin dans le détroit de Magellan et environs, et offerts par lui au Musée zoologique de l'Ecole de Médicine de Santiago; Proc. verb. Soc. Sc. Chili 1893. S. CXXI.

R. A. Philippi, *Actitis bartrami* in Chile; Zool. Gart. S. 29; Orn. Mntsb. I. S. 67.

Derselbe, Ueber das Vorkommen der Wassertreter (*Phalaropus*) auf der südlichen Halbkugel; Zool. Gart. XXXIV. S. 28—29.

Derselbe, Ueber *Phalaropus antarcticus* und *wilsoni*; Verhandl. d. deutsch. wissensch. Vereins zu Santiago II. S. 266—271. T. 4 u. 5. — Beide genannten Arten kommen in Chile vor, vermuthlich sogar als Brutvögel: Verf. giebt eingehende Beschreibung und Abbildung derselben.

Nordpolargebiet.

O. Helms, Ornithologiske Jagttagelser fra Arsukfjorden, Sydgronland; Vidensk. Medd. naturh. Foren. Kjobenh. 1892. S. 221 bis 252. — Es werden Beobachtungen mitgetheilt, welche in den Jahren 1889 bis 1891 im südlichen Grönland gesammelt worden sind und 44 Arten betreffen.

R. Ridgway, Catalogue of a Collection of Birds made in Alaska by Mr. C. H. Townsend during the Cruise of the U. S. Fish Commission Steamer Albatross, in the summer and Autumn of 1888; Proc. Un. St. Nat. Mus. XVI. S. 663—665.

E. Vanhöffen, Frühlingsleben in Nordgrönland: Verhandl. Ges. Erdkunde Berlin 20. S. 454—469. — Schilderungen aus dem Gebiete des Umanak-Fjords. *Tadorna casarca* wurde im Sommer 1892 bei Augpalartok im Distrikt Upernivik erlegt.

Oceanfauna.

W. L. Buller, On the Birds observed during a Voyage from New Zealand to England. II. Notes made on the Return Voyage from Plymouth to New Zealand; Trans. N. Z. Inst. 1893. S. 182 u. 189. — Beobachtungen von Seevögeln, insbesondere Sturmvögeln.

VII. Lebensweise.

Lebensweise im Allgemeinen: Brewster, A Brood of Young Flickers (Colaptes auratus) and how they were Fed; Auk X. S. 231 bis 236. — Verf. beobachtete genau das Auffüttern junger Goldspechte und stellte fest, dass der alte Vogel die aufgenommene Nahrung verschluckte und bei der Fütterung wieder auswürgte. Die Exkremente der Jungen wurden aus der Höhle nicht entfernt. Sie waren auf dem Boden der Nisthöhle angehäuft, und es wimmelte darin von Maden. Die Jungen aber blieben rein und frei von Ungeziefer.

J. M. Cook beobachtete, dass ein *Hoplopterus spinosus* wiederholentlich in den Rachen eines schlafenden grossen Krokodils schlüpfte, darin kurze Zeit verweilte, während dass Krokodil den Rachen schloss, und alsbald zum Wasser lief, wo er sich zu schaffen machte, um sodann dasselbe zu wiederholen; Ibis (6.) V. S. 275—277. S. auch ebenda S. 470—471.

Joh. von Csató, Die Uebersiedelung einer Kolonie des grauen Reihers *Ardea cinerea* L.; Ornith. Jahrb. IV. S. 229—231. — Die Eichen einer Au bei Nagy-Enyed, auf denen sich seit langen Jahren eine Brutkolonie befand, wurden abgeholzt. Die aus dem Süden zurückkehrenden Reiher siedelten sich sämmtlich auf Schwarzpappeln in der Nähe an.

H. Fischer-Sigwart, Biologische Notizen über den Wespenbussard, *Pernis apivorus* (L.), in der schweizerischen Hochebene; Ornith. Jahrb. IV. S. 226—229. — Der Wespenbussard ist Brutvogel der schweizerischen Hochebene zwischen den Alpen und dem Jura und verlässt im Winter das Gebiet. Einzelne überwintern.

F. Helm, Trommelt der Grünspecht wirklich nicht?; Journ. Ornith. XLI. S. 169—171. — Bejaht die Frage.

G. H. Mackay, Observations on the Breeding Habits of *Larus atricilla* in Massachusetts; Auk X. S. 333—336. — Als Eigenthümlichkeit dieser Möve hebt Verf. u. a. hervor, dass die Paare sich im Fluge stets zusammenhalten. Auch wenn sie in einer grösseren Schar fliegen, lassen sich die einzelnen Paare stets unterscheiden.

K. Neumann, Aus Liebe, Ehe und Eheleben der Vogelwelt. (Samml. gemeinverst. wissensch. Vorträge von Virchow u. Wattenbach Heft 169). Hamburg — Eine populäre Behandlung des Themas in kurzer, aber recht ansprechender Darstellung.

X. Raspail, Sur le transport des oeufs d'un nid dans un autre par une Perdrix grise; Bull. Soc. Zool. Fr. XVIII. S. 220—222.

Derselbe, Note sur second exemple d'incubation commencée et continuée par un mâle des Passereaux: Bull. Soc. Zool. Fr. XVIII. S. 222—223.

St. v. Wacquant-Geozelles, Zur Frage: „Rauben die Raubvögel unterwegs, wenn sie eine Oceanreise unternehmen?“; Zool. Garten XXXIV. S. 48—49. — Während einer Fahrt von New York nach Hamburg sah Dr. Schläger zwischen Neu Fundland und den Scilly-Inseln einen Falken (Wanderfalk) auf eine Sturmschwalbe stossen und mit seiner Beute auf einer Raae des Dampfers sich niederlassen, um dort, unbekümmert um viele Zuschauer, zu kröpfen. Der Falk hielt sodann auf derselben Stelle Nachtruhe und wurde während derselben ergriffen.

A. Walter, Der Fuchs als Räuber einer jungen Kornweihe; Orn. Mntsb. I. S. 203—205.

Stimme: S. Bauer, Der Gesang des Alpenmauerläufers, *Tichodroma muraria*; Mitth. ornith. Ver. Wien XVII. S. 49—50.

Nahrung: W. E. Bryant, Notes on the Food of Birds; Zoe IV. S. 54—58.

F. A. Lucas, The Food of Hummingbirds; Auk X. S. 311—315. — Verf. hat von 29 erlegten Kolibris, welche 13 Arten angehörten und an 16 weit von einander entfernten Lokalitäten gesammelt waren, die Magen untersucht und alle mit kleinen Insekten angefüllt gefunden, bestehend in Fliegen, Spinnen und Käfern. In einigen Magen fanden sich Ueberreste von 50 Insekten.

J. Michel, *Tetrao urogallus* als Feinschmecker; Orn. Mtsb. I. S. 62.

Carl Pogge, Beobachtungen über *Falco subbuteo* und *F. tinnunculus* L.; Ornith. Jahrb. IV. S. 241. — Ueber Mäuse, bezw. Hühnernahrung der genannten beiden Raubvögel.

Nisten, Eier: W. H. Blagg, Notes on the Nesting of some Shetland Birds; Ibis (6.) V. S. 350—358.

F. E. Blaauw berichtet über Brüten von Rhea darwini in Gefangenschaft. Pr. Z. S. London 1893. S. 532.

H. Bugow, Auffallender Nistplatz von Alcedo ispida; Orn. Mntsb. I. S. 82.

A. J. Campbell beschreibt Nester und Eier australischer Vögel; Proc. Soc. Victoria (n. s.) V. S. 123—126.

A. B. Meyer, On the Egg of the Empress Auguste-Victoria's Paradise-bird; Ibis (6) V. S. 481—483. T. XIII. — Im Jahre 1883 wurden die ersten Paradiesvogeleier, und zwar von *P. raggiana*, von E. P. Ramsey bekannt gemacht. Bald danach konnte der Verf. diejenigen von *P. apoda* beschreiben. Die nunmehr vorliegenden Eier der *P. augustaevictoriae* sind von den Gebr. Geisler im August 1890 auf dem Sattelberg von Neuguinea gesammelt. Die Eier bestätigen durchaus nicht die systematische Stellung in der Nähe der *Corvidae*, welche den *Paradiseidae* zuerkannt wird. In der Färbung machen sie den Eindruck von Rallen-Eiern, das Korn ähnelt demjenigen von *Coracias*. Die Grundfarbe ist blass fleischfarben; läng-

liche Streifen und Flecken von rothbrauner und violetgrauer Farbe bedecken namentlich das stumpfe Ende; sie messen 38×25,5 und 36,5×25 mm; das Gewicht beträgt 0,7 gr.

W. v. Nathusius, Abnormes Hühner-Ei; Orn. Mntsb. I S. 149—152.

Nicolsky hat in einer in russischer Sprache veröffentlichten Arbeit die Ursachen der verschiedenen Form der Vogeleier besprochen. Bericht darüber: Orn. Mntsb. 1. S. 48.

A. J. North, On the Nest and Eggs of Gerygone magnirostris Gould; Ibis (6) V. S. 373—375. — Beschreibung von Nest und Eiern der *Gerygone magnirostris*, welche Art dem Bronzekuckuck, *Lamprococcyx plagosus*, häufig als Pflegeeltern dient.

Derselbe, Oological Notes; Proc. Linn. S. N. S. Wales VII. S. 395—398.

E. Rey, Ein gefleckter Uhuei; Orn. Mntsb. I. S. 57—58.

Derselbe, Einige oologische Ungeheuerlichkeiten in der neunten Auflage von Brehm's Thierleben; Orn. Mntsb. I. S. 82—84.

E. F. Rzehak, Charakterlose Vogeleier; Annalen des K. K. Naturhist. Hofmuseums Wien, Bd. 8, Heft 1. S. 107—112. — Es wird der Nachweis geführt, dass die Eier von *Corvus corone* und *C. cornix* keine typischen Charaktere aufweisen, und dass auch die von *C. frugilegus* eine so geringe Verschiedenheit zeigen, dass es oft schwer hält, die Art, der die Eier angehören, zu bestimmen. Verf. geht eingehend auf die Variabilität der Eier der genannten Arten ein.

Derselbe, Das Variiren der Vogeleier innerhalb derselben Art; Orn. Mntsb. I. S. 173—175.

H. Seebohm, On the Cause of Variation in the Shape of the Eggs of Birds; Ibis (6.) V. S. 359—360. — Behandelt die von Dr. Nicolsky aufgestellte Theorie über die Ursache der Form der Vogeleier (siehe vorher).

De Le Souef beschreibt Nester und Ei von *Ptilorhis victoriae*; Proc. Soc. Victoria (n. s.) V. S. 36—37. T. 1.

Ad. Walter, Sonderbarer Nistplatz einer Amsel; Orn. Mntsb. I. S. 10.

Derselbe, Das Brüten des Hausrothschwänzchens im Walde; Orn. Mntsb. I. S. 58—60.

Derselbe, Zur Frage: Warum brütet der Kukuk nicht; Journ. Ornith. XLI. S. 135—149. — Der Verf. bespricht eingehend die bekannte Arbeit von Rey und entwickelt seine Ansichten über den Gegenstand, soweit sie mit denen des genanten Autors nicht übereinstimmen. Walter kommt nach seinen Forschungen und Beobachtungen zu dem Resultat, dass der Kukuk aus dem Grunde nicht brüten kann, weil er in sehr verschiedenen Abständen Eier legt und auch in der Zwischenzeit noch nach den Nestern zurückkehren muss, die seine Eier enthalten; um nach Ausschlüpfen des jungen Kukuks aus dem Ei die Nesteier oder Nestjungen zu entfernen, welche Thätigkeit das Eierlegen um mehrere Tage verzögern kann.

E. Ziemer, Wie lange brütet *Charadrius curonicus* Gm?; Orn. Mntsb. I. S. 176—177.

VIII. Jagd, Schutz, Pflege, Hausgeflügel, Krankheiten.

La loi sur la chasse et sur la protection des Oiseaux insectivores au Japon; Rev. Sc. Nat. Appl. 40. 1893. S. 556—558.

K. Alt, Die Taubenzecke als Parasit des Menschen; Münch. medic. Wochenschr. 1892. No. 30.

H. Bolau, Die Scheidenschnäbel im Hamburger Zoologischen Garten; Zool. Gart. XXXIV. S. 297—299.

R. de Bouve, Traité pratique de l'élévage de tous les pigeons en général, décrit et édité sous les noms des 50 principaux Colombophiles et aviculteurs français, belges, anglais. Roubaix 1893.

H. Brézol, Quelquel variétés de Serins; Revue Sc. Nat. Appl. 40. 1893. S. 101—110.

E. N. Buxton, Short Stalks; or Hunting Camps, North, South, East, and West. London 1893. 4° 400 S.

E. Caustier, Les pigeons voyageurs et leur emploi à la guerre. 1 Vol. 12 u. 125 S. mit Figuren (Paris).

A. Christensen, Steppenhuhn-Zucht; Mitt. Orn. Ver. Wien 17. S. 8. — Berichtet über gelungene Zucht von Steppenhühnern in Gefangenschaft. Die Henne legte vom 15. Juni bis 22. Juli neun Eier, welche einer Bantamhenne untergelegt wurden. Von den 6 erbrüteten Jungen wurden 4 bald nach dem Ausschlüpfen von der Henne erdrückt, eines starb am 5. Tage wegen mangelhafter Ernährung, das 6. wurde gross gezogen, nachdem der Züchter Gras- und Kleesamen gereicht hatte, wobei es ausgezeichnet gedieh.

A. Dubois, Les animaux nuisibles de la Belgique. Mammifères Oiseaux et Reptiles. Histoire de leurs moeurs et de leur propagation. Accompagné de la liste complète des Vertébrés observés en Belgique. Bruxelles 1893. 8. 203 S. av. figures.

B. Dürigen, Kennzeichen unser Hühnerrassen und des übrigen Grossgeflügels. Leipzig 1893. 27 S. mit Holzschnitten.

V. Ferrant, Nutzen und Schaden der einheimischen Vogelwelt; Fauna, Ver. Luxembg. Naturfr. 1893. S. 10—13. — Enthält Angaben über die Verbreitung und das Vorkommen in Luxemburg.

A. K. Fisher, The Hawks and Owls of the United States in their Relation to Agriculture. Prepared under the Direction of Dr. C. H. Merriam. Washington 1893; U. S. Dep. of Agricult. Div. of Ornith. and Mamm., Bulletin 3. — Kurzgefasste Beschreibungen, zum Theil auch recht gelungene Abbildungen (26) der Raubvögel der Vereinigten Staaten, nebst Bemerkungen über die Lebensweise, insbesondere ihre Nahrung. Die Ergebnisse bezüglich der letzteren sind gewonnen auf Grund von Untersuchungen des Mageninhalts von etwa 2700 Exemplaren. Von den 73 Raubvogelarten und Unterarten der Vereinigten Staaten sind nur 6 als schädlich zu bezeichnen. Von diesen sind 3 (*Asturina plagiata*, *Falco peregrinus anatum* und *Falco islandus*) sehr selten, einer (*Pandion haliactus carolinensis*) ist nur bedingungsweise schädlich; es bleiben somit nur zwei (*Accipiter cooperi* und *velox*), welche als wirkliche Feinde der Landwirthschaft

in Betracht zu ziehen sind. Die Tabellen über den Mageninhalt der untersuchten Exemplare, welche jeder beschriebenen Art beigefügt sind, verdienen in wissenschaftlicher Hinsicht besondere Beachtung.

Forest, l'Autriche et la Colonisation; Revue Sc. Nat. Appl. 40. 1893. S. 1—12.

Francaviglia, Su alcuni echinorinci avicolari; Boll. Soc. Rom. Stud. Zool. II. 1893. S. 79—82. — Ueber drei in Vögeln schmarotzende Nemathelminthen (Echinorhynchus caudatus, teres u. transversus).

L. Heck, Wilde Papageien bei Berlin; Orn. Mntsb. I. S. 24—26; Zool. Gart. XXXIV. S. 63.

C. R.. Hennicke, Einiges über den Graupapagei (*Psittacus erithacus*); Monatsschr. Ver. z. Schutze d. Vogelw. XVIII. S. 52—67. — Behandelt in der Hauptsache die Ursachen der grossen Sterblichkeit der nach Europa in Gefangenschaft eingeführten Graupapageien und giebt Anweisungen für eine entsprechende Pflege. Am Schlusse werden Beobachtungen über die Lebensweise des Vogels in der Freiheit mitgetheilt, welche Verf. während eines mehrmonatigen Aufenthalts an der westafrikanischen Küste selbst zu sammeln Gelegenheit hatte.

C. St. John, The wild sports and natural history of the highlands of Scotland. New edition, thoroughly revised by Watkins. London 1893. 8° w. portrait and num. illustr.

E. Klein, An acute infections disease of Young Pheasants; Journ. path. bacter. II. 1893. S. 214.

Lagrange, Notes sur la réproduction à la Croix-Vertes des Hoccos globicères; Revue Sc. Nat. Appl. 40. 1893. S. 349—353.

P. Leverkühn, Ein altes Reiher-Schongesetz; Orn. Mntsb. I. S. 26—28.

A. Ludwig, Das Birkwild, dessen Naturgeschichte, Jagd u. Hege. 2. wesentl. vermehrte Aufl. Wien 1893. Lex 8°. 320 S.

Meyners d'Estrey, Les Pigeons en Chine d'après les livres chinois; Revue Sc. Nat. App. 40. 1893. S. 399—403.

H. Moreau, l'Amateur d'Oiseaux de volière: espèces indigènes et exotiques. Paris 1893.

C. Paul, Fortpflanzung von Aras in Gefangenschaft; Zool. Gart. XXXIV. S. 250.

P. Pavesi, Ascaride incrostato nel guscio d'ovo gallinaceo; Boll. Soc. Rom. St. Zool. II. S. 101—109.

De Schaeck, Sur l'acclimatation des Ptarmigans (Lagopus rupestris) aux îles Feroe; Revue Sc. Nat. Appl. 40. 1893. S. 43—44.

F. Schlag, Der Dompfaff auf Grund 40jähriger Erfahrung möglichst allseitig geschildert. 3. Aufl. Magdeburg 1893.

J. Talsky, Der Staar (Sturnus vulgaris L.) und die Landwirthschaft; II. Flugschrift des land- u. forstwirthsch. Bezirksvereins der Stadt Liebau. — Auf Anregung des „Land- und forstwirthschaftlichen Bezirksvereins in Stadt Liebau" hat der Verfasser aus der ornithologischen Litteratur die Urtheile maassgebender Beobachter über die Bedeutung des Staares für Land- und Forstwirthshaft zusammen-

gestellt. Die Schlussfolgerung, welche aus diesen Urtheilen gezogen wird, gleicht im allgemeinen dem Ergebniss, zu welchem schon Dr. Koepert in seiner ausführlichen Abhandlung über denselben Gegenstand (Bericht 1892 S. 40) gelangt ist.

Tegetmeier, Les Poules pondeuses; Revue St. Nat. Appl. 40. 1893. S. 70—72.

Staats von Wacquant-Geozelles, Lebendes Winterfutter für insektenfressende Vögel; Zool. Gart. XXXIV. S. 18—19.

Ad. Walter, Ausrottung der Zaunkönige durch Kukuke. Drei Kukukseier in einem Nest; Monatsschr. D. Ver. Schutze d. Vogelw. XVIII. S. 463—466.

J. Watson, Ornithology in Relation to Agriculture and Horticulture. London: W. H. Allen & Co. 1893. — Enthält eine Reihe von Aufsätzen verschiedener Autoren, welche die Beziehungen zur Garten-, Wald- und Landwirthschaft behandeln. Wenngleich speciell auf englische Verhältnisse bezugnehmend, dürfte das Werk auch den in Deutschland für die praktische Seite der Vogelkunde interessirten Kreisen Theilnahme erwecken.

H. Zimmermann, Einige neue Arten aus der Familie der Federmilben; Verh. naturf. Ver. Brünn XXXII. 1893. S. 211—231.

The Preservation of Native Birds in New Zealand; Ibis (6.) V. S. 158—159, 283—284.

Vogelschutzinsel bei Neuseeland; Orn. Mntsb. I. S 35.

IX. Systematik.

R. Blanchard, Rapport su les règles de momenclature adoptées par le congrès zoologique de Moscou; Rev. Biolog. du Nord janv. 1893. S. 159—164.

A. Reichenow, System und Genealogie; Orn. Mntsb. I. S. 113—117. — Setzt den Unterschied zwischen einem logischen System und einem Stammbaum (Darstellung der Entwickelung) auseinander.

T. Salvadori theilt einige Namen mit, welche Bailly in seiner „Ornithologie de la Savoie" 1853—55 einigen bekannteren Arten beigelegt hat; Ibis (6.) V. S. 475—476.

Dromaeidae.

Dromaius ater abgebildet; Milne-Edwards u. Oustalet, Arch. Mus. Paris. Centennaire etc. T. V.

Casuariidae.

Casuarius laglaicii n. sp. von Jobi, ähnlich *C. occipitalis*; E. Oustalet, Compt. Rend. Soc. Phil. Paris Febr. 1893. — *C. occipitalis, uniappendiculatus* u. *picticollis*, Abbildungen der Eier; A. B. Meyer, Abh. Mus. Dresden No. 3. Taf. II.

Vergl. auch Hutton S. 14.

Apterygidae.

Vergl. Parker S. 15.

Aphanapteryx hawkinsi u. *A. broecki*; H. O. Forbes, Ann. Mag. N. H. XII. S. 65.

Apteryx. Uebersicht der Arten. *A. maximus* zweifelhafte Art. *A. lawryi* n. sp. von Stewart Island u. *A. oweni occidentalis* n. subsp. von Neuseeland; W. Rothschild, Bull. Br. O. Cl. X. July 1893 u. Ibis (6.) V. S. 573—576. — *A. haastii*; über Artselbständigkeit und Vorkommen der Art; H. O. Forbes, Ann. Mag. N. H. II. S. 159—161; W. Rothschild, ebenda S. 299—300. — *A. haastii*, welcher an Grösse, insbesondere durch den kolossalen Schnabel die bekannten Kiwiarten übertrifft, ist nicht ein Bastard von *A. australis* und *oweni*, wie Forbes vermuthet, sondern eine selbständige, neben *A. mantelli* die Nordinsel von Neuseeland bewohnende Art; W. Rothschild, Ann. Mag. N. H. 66. Vol. II. S. 43—44.

Diaphorapteryx gleichbedeutend mit *Aphanapteryx*; H. O. Forbes, Bull. Br. O. C. IV. Dec. 1892, Ibis (6.) V. S. 254.

Alcidae.

Alca impennis; über ein Exemplar des Pariser Museums; A. Milne-Edwards u. Oustalet, Arch. Mus. Paris. Centennaire etc. 1893. S. 189.

Procellariidae.

Aestrelata longirostris n. sp. von Mutsu (Japan); L. Stejneger, Proc. Un. St. Mus. XVI. S. 618.

Bulweria columbiana, Ei abgebildet; W. Rothschild, Avif. Laysan I. T. 39.

Diomedea brachyura u. *immutabilis* abgebildet; W. Rothschild, Avif. Laysan I. T. 31, 37. — *D. bulleri* n. sp. von Neuseeland, ähnlich *Thalassogeron culminatum*; W. Rothschild, Bull. Br. O. C. July 1893 u. Ibis (6.) V. S. 572.

Garrodia nereis, Ei abgebildet; H. O. Forbes, Ibis (6.) V. T. XIV.

Haliplana lanata abgebildet mit Eiern; W. Rothschild, Avif. Laysan I. T. 22 u. 39.

Oceanodroma cryptoleucura abgebildet; Wilson u. Evans, Aves Hawaiiens. Theil IV. — *O. townsendi* n. sp. von West-Mexiko; R. Ridgway, Proc. Un. St. Nat. Mus. XVI. S. 687—688.

Oestrelata axillaris n. sp. von den Chatham-Inseln, ähnlich *Oe. cooki*; O. Salvin, Bull. Br. O. C. VI. March 1893 u. Ibis (6.) V. S. 264. — *Oe. hypoleuca* abgebildet; W. Rothschild, Avif. Laysan I. T. 29. — *Oe. leucophrys* n. sp. von den Kermadec-Inseln; F. W. Hutton, P. Z. S. London. S. 752. T. LXIII [vergl. Hutton S. 43]. — *Oe. nigripennis* n. sp. von den Kermadec-Inseln, ähnlich *Oe. defilippiana*; W. Rothschild, Bull. Br. O. C. X. July 1893 u. Ibis (6.) V. S. 571.

Puffinus nativitatis u. *cuneatus*, Ei abgebildet; W. Rothschild, Avif. Laysan I. T. 39. — *P. cuneatus* abgeb. Wilson u. Evans. Aves Hawaiiens. T. IV.

Thalassogeron salvini n. sp. von Neuseeland, ähnlich *Th. cautum*; W. Rothschild, Bull. Br. O. C. X. July 1893 u. Ibis (6.) V. S. 572.

Laridae.

R. W. Shufeldt, On the Classification of the Longipennes; Amer. Nat. XXVII. S. 233—237. — Verf. referirt über die Gruppirung der Möven, Raubmöven,

Seeschwalben und Scheerenschnäbel in den Systemen verschiedener Autoren und resumirt seine eigene, auf osteologische Merkmale sich stützende Ansicht dahin, dass die *Laridae*, *Stercorariidae* und *Rhynchopidae* in die Unterordnung *Longipennes* zusammenzufassen seien. Die *Laridae* zerfallen in die *Larinae* und *Sterninae* Die *Laridae* verbinden die Ordnung nach des Verf. Ansicht mit den *Alcidae*, die Gattung *Uria* steht zwischen gewissen Möven und den eigentlichen Alken. Andererseits leiten die Möven zu den *Procellariidae* und *Charadriidae*.

Anous hawaiiensis n. sp. von den Hawaiischen Inseln; nahe *A. melanogenys*; W. Rothschild, Bull. Br. O. C. X. July 1892 u. Ibis (6.) V. S. 571. — *A. stolidus, melanogenys* und *hawaiiensis* abgebildet; W. Rothschild, Avif. Laysan T. 25, 26; Eier Taf. 39.

Gygis alba, Eier abgebildet; W. Rothschild, Avif. Laysan I. T. 39.

Stercorarius maccormicki n. sp. von Possession Island, Victoria Land; H. Saunders, Bull. Br. O. C. XIII. Dec. 1893.

Phalacrocoracidae.

Phalacrocorax neglectus auf Dassen-Island angetroffen. Beschreibung; W. G. Fairbridge, Ibis (6.) V. S. 277—279. — *P. onslowi* n. sp. von den Chatham-Inseln; H. O. Forbes, Ibis (6.) V. S. 533. — *Ph. rothschildi* n. sp. von den Chatham-Inseln; ebenda S. 537.

Plotus nanus n. sp. foss. s. Newton u. Gadow S. 14.

Sulidae.

Phaeton rubricauda. Ei abgebildet; W. Rothschild, Avif. Laysan I. T. 38.

Sula abbotti n. sp. von Assumption, ähnlich *S. cyanops*; R. Ridgway, Proc. Un. St. Nat. Mus. XVI. S. 599.

Anatidae.

Anas laysanensis abgebildet; W. Rothschild, Avif. Laysan I. T. 12. — *A. theodori* n. sp. foss. s. Newton u. Gadow S. 14. — *A. wyvilliani* abgebildet; Wilson u. Evans, Aves Hawaiiens. Theil IV.

Bernicla sandvicensis abgebildet; Wilson u. Evans, Aves Hawaiiens. Theil IV.

Camptolaemus labradorus abgebildet; Milne-Edwards u. Oustalet, Arch. Mus. Paris. Centennaire etc. T. IV.

Oedemia deglandi. Beschreibung der verschiedenen Geschlechts- und Altersfärbungen und Schnabelform; G. Trumbull, Auk X. S. 165—176. T. V.

Sarcidiornis mauritianus n. sp. foss. s. Newton u. Gadow oben S. 14.

Chionididae.

R. W. Shufeldt, A Review of the Opinions on the Systematik Position of the Family; Auk X. S. 158. — Berichtet über die verschiedenen Ansichten der Systematiker über die Stellung vor Chionis. Verf. selbst bildet eine besondere Unterordnung Chionides, welche er zwischen die Longipennes und Limicolae einreiht. Die beiden bekannten Arten trennt er generisch: Chionis für alba und Chionarchus für C. minor. Verf. vermuthet, dass die Dromadidae, Attagidae und Thinocorythidae mit den Chionidae zu einer Unterordnung zu vereinigen seien.

Rhinoptilus albofasciatus n. sp. von Südafrika, ähnlich *R. chalcopterus*; R. B. Sharpe, Bull. Br. O. C. XIII. Dec. 1893. — *Rh. hartingi* n. sp. von Somaliland, ähnlich *R. bisignatus*; ebenda. — *Rh. seebohmi* n. sp. von Damaraland, ähnlich *R. cinctus*; ebenda.

Thinornis novaezealandiae. Dunenjunges abgebildet; Ibis (6.) V. T. XV.

Scolopacidae.

Gallinago chathamica n. sp. foss. s. Forbes S. 45. — *G. huegeli* n. sp. von den Snares-Inseln; *G. aucklandica* von Auckland und *G. pusilla* von den Chatham-Inseln verschieden; C. Tristram Bull. Br. O. C. IX. June 1893 und Ibis (6.) V. S. 447. — *G. pusilla.* Dunenjunges abgebildet; Ibis (6.) V. T. XV. — *G. tristrami* n. sp. von der Antipoden-Insel, ähnlich *G. aucklandica*; E. Hartert, Bull. Br. O. C. XIII. Dec. 1893.

Numenius tenuirostris in Ostpreussen; Orn. Mntsb. I. S. 14, 46.

Totanus majori n. sp. foss. s. Lyddekker S. 14.

Tringa acuminata: Vorkommen in England. Abbildung; H. Seebohm, Ibis (6.) V. S. 181—185. T. V. — *T. maritima* in Böhmen (s. S. 25) ist auf *Calidris arenaria* zu beziehen, Orn. Mntsb. I. S. 85.

Pteroclidae.

Syrrhaptes paradoxus, Abbildung des Dunenjungen und des ersten Jugendkleides; H. Winge, Vidensk. Medd. naturh. Foren. Kjobenhavn 1893. T. IV.

Otididae.

Heterotis n. g. Typus: *Otis vigorsi* A. Sm.; R. B. Sharpe, Bull. Br. O. C. IX. June 1893 u. Ibis (6.) V. S. 449.

Houbaropsis n. g. Typus: *Otis bengalensis* Gm.; R. B. Sharpe, Bull. Br. O. C. IX. June 1893 u. Ibis (6.) V. p. 450.

Neotis n. g. Typus: *Otis ludwigi* Rüpp.; R. B. Sharpe. Bull. Br. O. C. IX. June 1893 u. Ibis (6.) V. S. 450.

Gruidae.

Grus cinerea longirostris Tem. Schl. auf *G. mexicana* zu beziehen; R. B. Sharpe, Bull. Br. O. C. VIII. May 1893 u. Ibis (6.) V. S. 444.

Limnogeranus n. g. Typus: *Grus americanus* L.; R. B. Sharpe, Bull. Br. O. C. VII. March 1893 u. Ibis (6.) V. S. 439.

Pseudogeranus n. g. Typus: *Grus leucauchen* T.; R. B. Sharpe, Bull. Br. D. C. VII. March 1893 u. Ibis (6.) V. S. 439.

Sarcogeranus n. g. Typus: *Grus leucogeranus* Pall.; R. B. Sharpe, ebenda.

Rallidae.

Amaurolimnas n. g. Typus: *A. concolor* (Gosse); R. B. Sharpe, Bull. Br. O. C. V. Jan. 1893 u. Ibis (6.) V. S. 260.

Anurolimnas n. g. Typus: *A. castaneiceps* (Scl. Salv.); R. B. Sharpe, ebenda.

Aphanapteryx s. unter Apterygidae.

Aramidopsis n. g. Typus: *Rallus plateni* Blas.; R. B. Sharpe, Bull. Br. O. C. X. July 1893 u. Ibis (6.) V. S. 568.

Cabalus modestus verschieden von *C. dieffenbachii*; H. O. Forbes, Bull. Br. O. C. IX. June 1893 u. Ibis (6.) V. S. 445. — *C. modestus* beschrieben; W. Buller, Trans. N. Zeal. Inst. XXV. S. 52—53.

Castanolimnas n. g. Typus: *C. canningi* (Blyth), R. B. Sharpe, Bull. Br. O. C. V. Jan. 1893 u. Ibis (6.) V. S. 260.

Crecopsis n. g. Typus: *C. egregia* Ptrs.; R. B. Sharpe, ebenda.

Crex suahelensis Tristr. iuv. von *Porzana marginalis* Hartl., R. B. Sharpe, Not. Leyden XV. S. 270.

Diaphorapteryx s. unter Apterygidae.

Dryolimnas n. g. Typus: *D. cuvieri* Puch.; Sharpe, Bull. Br. O. C. V. Jan. 1893 u. Ibis (6.) V. S. 260.

Fulica prisca n. sp. foss. s. Hamilton S. 13.

Gallinula franki Schl. anscheinend verschieden von *Amaurornis moluccana*; R. B. Sharpe, Not. Leyden XV. S. 270. — *G. sandvicensis* abgebildet; Wilson u. Evans, Aves Hawaiiens. Theil IV.

Heliopais n. g. Typus: *Podica personata* Gray; R. B. Sharpe, Bull. Br. O. C. VII. March 1893 u. Ibis (6.) V. S. 439.

Heliornis: Osteologie, Muskulatur, Pterylosis; F. E. Beddard, Ibis (6.) V. S. 30—40.

Hypotaenidia jentinki n. sp. von Sula Mangola, ähnlich *H. celebensis*; R. B. Sharpe, Not. Leyden XV. S. 268.

Kittlitzia monasa (Kittl.): Beschreibung, Vorkommen. Kennzeichnung der mit *K. monasa* oft verwechselten *Rallus tabuensis* u. *plumbeus*; O. Finsch, Mitt. Orn. Ver. Wien XVII. S. 65—68, 81—83.

Microtribonyx n. g. Typus: *M. ventralis* (Gould); R. B. Sharpe, Bull. Br. O. C. V. Jan. 1893 u. Ibis (6.) V. S. 260.

Ocydromus fuscus Du Bus identisch mit *O. brachypterus* (Lafr.); R. B. Sharpe, Bull. Br. O. C. V. Jan. 1893 u. Ibis (6.) V. S. 261. — *O. greyi* identisch mit *O. earli*; ebenda. — *O. minor* n. sp. foss. s. Hamilton S. 13. — *O. sylvestris* Scl. von Lord Howe Island vermuthlich zur Gattung *Cabalus* gehörig; R. B. Sharpe, ebenda S. 262.

Oenolimnas n. g. Typus: *Oe. isabellinus* (Sch.); R. B. Sharpe, ebenda S. 260.

Palaeolimnas n. g. foss. Typus: *P. newtoni* Milne-Edw.; H. O. Forbes, Ibis (6.) V. S. 544.

Podica camerunensis n. sp. von Kamerun; Y. Sjöstedt, Orn. Mntsb. I. S. 42.

Poliolimnas n. g. Typus: *P. cinereus* (Vieill.); R. B. Sharpe, Bull. Br. O. C. V. Jan. 1893 u. Ibis (6.) V. S. 26.

Porphyrio chathamensis [Sharpe] n. sp. von den Chatham-Inseln, ähnlich *P. bellus*; H. O. Forbes, Ibis (6.) V. S. 531.

Porzana schomburgki gleichbedeutend mit *Neocrex erythrops* (Scl.); R. B. Sharpe, Not. Leyden Mus. XV. S. 270.

Porzanula palmeri abgebildet; W. Rothschild, Avif. Laysan I. T. 11, Nest und Eier T. 31.

Rallus muelleri n. sp. von Auckland, ähnlich *R. lewini*; W. Rothschild, Bull. Br. O. C. VIII. May 1893 u. Ibis (6.) V. S. 442. — *R. sandwichensis* Lath.

nicht gleichbedeutend mit *Pennula ecaudata*; R. B. Sharpe, Bull. Br. O. C. VIII. May 1893 u. Ibis (6.) V. S. 443—444.

Rougetius aldabranus n. sp. von Aldabra, ähnlich *R. galaris*; R. Ridgway, Proc. Un. St. Nat. Mus. XVI. S. 598.

Stictolimnas n. g. Typus: *St. sharpei* n. sp. von Süd-Amerika; J. Büttikofer, Not. Leyden Mus. XV. S. 274—275.

Tricholimnas n. g. Typus: *T. lafresnayanus* (Verr.); R. B. Sharpe, Bull. Br. O. C. V. Jan. 1893 u. Ibis (6.) V. S. 260.

Ibidae.

Ibis abbotti n. sp. von Aldabra, ähnlich *I. bernieri*; R. Ridgway, Proc. Un. St. Nat. Mus. XVI. S. 599.

Ardeidae.

Ardeirallus praetermissus n. sp. von Ceram, ähnlich *A. woodfordi*; R. B. Sharpe, Bull. Br. O. C. XI. Oct. 1893.

Butorides mauritianus s. Newton u. Gadow S. 14.

Columbidae.

T. Salvadori, Catalogue of the Birds in the British Museum. Vol. XXI. Catalogue of the Columbae, or Pigeons in the Collection of the Br. Mus. 676 pp. 15 pl. 1893. — Der neue Katalog der Tauben behandelt 458 Arten, von welchen 415 mit 7359 Stücken im British Museum vertreten sind. Verf. fasst die Gruppe als Ordnung auf und theilt sie in 5 Familien: *Treronidae*, *Columbidae*, *Peristeridae*, *Gouridae* und *Didunculidae*, woran als besondere Unterordnung die ausgestorbenen *Didi* sich ausschliessen. 7 neue Gattungen und Untergattungen sind aufgestellt: *Zonophaps* (für *Columba forsteni*), *Cryptophaps* (*Carpophaga poecilorrhoa*), *Homopelia* (*Columba picturata*), *Nesoenas* (*Columba mayeri*), *Oxypelia* (*Peristera cyanopis*), *Calopelia* (*Columba puella*), *Histriophaps* (*Columba histrionica*). 12 Arten werden neu beschrieben oder benannt: *Osmotreron wallacei* (Celebes, Sula Ins.), *Phabotreron occipitalis* (Philippinen), *Ptilopus smithsonianus* (Paumotu Ins.), *Columba crissalis* (Costa Rica u. Veragua), *Turturoena sharpei* (C. Afrika), *T. incerta* (unb. Vorkommen), *Macropygia goldiei* (Neu Guinea), *Zenaida yucatanensis* (Yucatan), *Turtur shelleyi* (Ob. Weisser Nil u. Niger), *Geotrygon venezuelensis* (Venezuela), *Phlogoenas granti* (Guadalcanar), *Ph. albicollis* (Bow Ins.). — Abgebildet sind: *Sphenocercus formosae* T. I, *Osmotreron griseicauda* u. *wallacei* T. II, *O. aromatica* T. III, *O. axillaris* T. IV, *Ptilopus eugeniae* T. V, *Carpophaga oenothorax* T. VI, *Columba grisea* T. VII, *C. albipennis* T. VIII, *Turturoenas delegorguei* u. *T. sharpei* T. IX, *Oxypelia cyanopsis* u. *Chamaepelia buckleyi* T. X, *Phlegoenas beccarii* u. *granti* T. XI, *Phl. albicollis* u. *erythroptera* T. XII, *Leptoptila megalura* T. XIII, *Osculatia purpurea* T. XIV, *Otidiphaps insularis* T. XV.

Alectroenas nitidissima abgebildet; Milne-Edwards u. Oustalet, Arch. Mus. Paris. Centennaire etc. T. III.

Calopelia n. subg. s. Salvadori oben S. 522.

Carpophaga mülleri aurantia n. subsp. von Nord-Neuguinea; A. B. Meyer, Abh. Mus. Dresden. No. 3. S. 25.

Columba crissalis n. sp. s. Salvadori oben S. 294. — *C. rupestris pallida* n.

subsp. vom Altai; W. v. Rothschild u. E. Hartert, Orn. Mntsb. I. S. 41. — *C. taczanowskii* n. sp. von Süd-Korea, ähnlich *C. rupestris*; L. Stejneger, Proc. Un. St. Nat. Mus. XVI. S. 624.

Columbigallina passerina perpallida n. subsp. von Aruba; E. Hartert, Ibis (6.) V. S. 304.

Cryptophaps n. g. s. Salvadori oben S. 581.

Geotrygon venezuelensis n. sp. s. Salvadori oben S. 219.

Goura beccarii huonensis n. subsp. vom Huongolf, Ost-Neuguinea; A. B. Meyer, Orn. Mntsb. I. S. 65—67.

Haplopelia johnstoni n. sp. von Nyassaland, ähnlich *H. larvata*: G. E. Shelley, Ibis (6.) V. S. 28. T. III.

Histriophaps n. g. s. Salvadori oben S. 529.

Homopelia n. g. s. Salvadori oben S. 409.

Leucotreron fischeri meridionalis n. subsp. von Makassar; A. B. Meyer u. L. W. Wiglesworth, Orn. Mntsb. I. S. 12.

Macropygia goldiei n. sp. s. Salvadori oben S. 358.

Megaloprepia poliura septentrionalis n. subsp. von Nord- u. Ost-Neuguinea und Jobi; A. B. Meyer, Abh. Mus. Dresden. No. 3. S. 25.

Nesoenas n. g. s. Salvadori oben S. 327.

Osmotreron wallacei n. sp. s. Salvadori oben S. 42.

Oxypelia n. subg. s. Salvadori oben S. 490.

Phabotreron occipitalis n. sp. s. Salvadori oben S. 68.

Phlogoenas albicollis u. *granti* nn. spp. s. Salvadori oben S. 601 u. 594.

Ptilopus smithsonianus n. sp. s. Salvadori oben S. 105. — *P. tristrami* n. sp. von den Marquesas-Inseln, ähnlich *P. mercieri*; T. Salvadori, Boll. Mus. Zool. Anat. Torino VII. No. 135.

Turtur saturatus n. sp. von den Amirante-Inseln, ähnlich *T. aldabranus*; R. Ridgway, Proc. Un. St. Nat. Mus. XVI. S. 600. — *T. shelleyi* n. sp. s. Salvadori oben S. 418.

Turturoena incerta u. *sharpei* nn. spp. s. Salvadori oben S. 330 u. 329.

Zenaida yucatanensis n. sp. s. Salvadori oben S. 384.

Zonophaps n. subg. s. Salvadori oben S. 207.

Rasores.

W. R. Ogilvie-Grant, Catalogue of the Game Birds (Pterocletes, Gallinae, Opisthocomi, Hemipodii) in the Collection of the British Museum. London 1893. — Behandelt 426 Arten der vorgenannten Familien, von welchen 403 in 7021 Stücken in der Sammlung vertreten sind, darunter die Typen von 102 Arten. Drei neue Gattungen sind aufgestellt: *Dactylortyx* für *Orthyx thoracicus*, *Rhynchortyx* für *Odontophorus spodiostethus* und *cinctus*, *Eulipoa* für *Megapodius wallacei*. Fünf neue Arten sind beschrieben: *Gennaeus davisoni* von Yunnan, nahe *G. cuvieri*; *G. oatesi* von Südost-Aracan, ähnlich *G. lineatus*; *Ortyx atriceps* von West-Mexiko, ähnlich *O. coyolcos*; *Crax panamensis* von Costa Rica und Nicaragua, ähnlich *C. globicera*; *Crax grayi*, nahe *C. sclateri*, von unbekanntem Herkommen. Abgebildet sind: *Francolinus streptophorus* T. I, *F. albogularis* T. II, *F. spilolaemus* T. III, *F. uluensis* T. IV, *F. elgonensis* T. V, *F. shelleyi* T. VI, *F. adspersus* T. VII, *Pternistes leucoscepus* u. *infuscatus* T. VIII.

Crypturidae.

Calodromas elegans hat 12 Schwanzfedern, 10 Hand- und 15 Armschwingen, die 5. Armschwinge ist wohl entwickelt [vergl. Ibis 1890. S. 82]; P. L. Sclater, Bull. Br. O. C. V. Jan. 1893; Ibis (6.) V. S. 256.

Megapodiidae.

Eulipoa n. g. s. Grant unter Rasores.

Cracidae.

Crax grayi n. sp. Grant unter Rasores.

Phasianidae.

Arboricola ardens n. sp. von Hainan; F. W. Styan, Ibis (6.) V. S. 56. T. XII.

Coturnix coturnix und *C. japonica*. Unterschiede; R. Ridgway, Proc. Un. St. Nat. Mus. XVI. S. 765—769.

Dactylortyx n. g. s. O. Grant oben.

Francolinus dybowskii n sp. vom Ubangi, ähnlich *F. hartlaubi*; E. Oustalet, Naturaliste XIV. 1892. S. 232.

Gennaeus davisoni u. *oatesi* nn. spp. s. O. Grant oben.

Lophophorus impeyanus mantoui u. *obscura* nn. var. von Tibet; E. Oustalet, Bull. Soc. Zool. Fr. XVIII. S. 19.

Odontophorus consobrinus n. sp. von Süd-Mexiko, ähnlich *O. guttatus*; R. Ridgway, Proc. Un. St. Nat. Mus. XVI. S. 469.

Ortyx atriceps n. sp. s. O. Grant oben.

Palaeortyx grivensis u. *maxima* nn. spp. foss. s. Lydekker. S. 14.

Pternistes afer var. *benguellensis* n. var. von Galanga; Barboza du Bocage, J. Sc. Math. Phys. Nat. Lisboa (2.) XI. S. 154.

Rhynchortyx n. g. s. O. Grant oben.

Tetraonidae.

Lagopus scoticus ♂ hat Herbst- und Winterkleid, ♀ dagegen Sommer- und Herbstkleid; O. Grant, Ann. Mag. N. H. XII. S. 61.

Tetraogallus henrici abgebildet; E. Oustalet, Nouv. Arch. Mus. Paris (3.) V. S. 63. T. 5.

Falconidae.

Accipiter maior Degl.; X. Raspail, Mém. Soc. Zool. France VI. S. 226–233. — Verf. erlegte im Jahre 1889 beim Horste ein Sperberweibchen, welches durch seine Grösse und Färbungseigenschaften (die eingehend beschrieben sind) auffallend von dem typischen *Accipiter nisus* abwich. Auch die Eier zeigten bedeutendere Grösse und eigenartige Färbung. Verf. glaubt in dem Exemplar den von Becker und Meisner unterschiedenen und seither von verschiedenen Schriftstellern erwähnten *A. nisus major* wiedergefunden zu haben. Zum wenigsten liegt eine sehr auffallende Varietät vor, deren Beachtung zu empfehlen ist. — *A. pallens* n. sp. von Hitachi (Japan), ähnlich *A. nisus*; L. Stejneger, Proc. Un. St. Nat. Mus. XVI. S. 625.

Aquila fluvialis Bailly, Orn. de la Savoie I. 1853, 104 ist *Pandion haliaetus*; T. Salvadori, Ibis (6.) V. S. 476.

Aquila rapax in Astrachan; Bemerkungen über *B. boecki*; A. B. Meyer, Isis. Abh. No. 11. 1892. S. 67.

Astur alphonsii n. sp. foss. s. Newton u. Gadow. S. 14. — *A. palumbarius* u. *nisus*, Beschreibung verschiedener Alterskleider; H. Glück, Mitt. Orn. Ver. Wien XVII. S. 84—87.

Baza magnirostris, borneensis, jerdoni u. *ceylonensis*. Unterschiede der vier Arten; R. B. Sharpe, Ibis (6.) V. S. 554—558. — *B. timorlaoensis* n. sp. von Timorlaut, ähnlich *B. subscritata*; A. B. Meyer, Abh. Mus. Dresden. No. 3. 1893. S. 5.

Buteo albicaudatus sennetti n. subsp. von Texas; J. A. Allen, Bull. Amer. Mus. V. S. 144. — *B. zimmermannae* n. sp. von Gumbinnen; Ehmcke, Journ. Orn. XLI. S. 117—118. — *B. zimmermannae* auf *B. menetriesi* oder *vulpinus* Lcht. zu beziehen. Synonymie; H. Schalow, Journ. Orn. XLI. S. 173. — *B. zimmermannae* ist vermuthlich auf *B. menetriesi* zurückzuführen; H. E. Dresser, Ibis (6.) V. S. 375—377.

Falco severus papuanus n. subsp. von Südost Neuguinea; A. B. Meyer u. W. Wiglesworth, Abh. Mus. Dresden No. 3, 1893, S. 6.

Spilornis raja n. sp. von Borneo, ähnlich *S. sulaensis*; R. B. Sharpe, Bull. Br. O. C. X. July 1893 u. Ibis (6.) V. S. 569 u. 552.

Urospizias sumbaensis n. sp. von Sumba, ähnlich *U. iogaster*; A. B. Meyer, Abh. Mus. Dresden No. 3, 1893, S. 7.

Strigidae.

Glaucidium borneense n. sp. von Sarawak, ähnlich *G. brodiei* und *sylvaticum*; R. B. Sharpe, Bull. Br. O. C. July 1898 u. Ibis (6.) V. S. 569. — *G. castaneum* n. sp. von Mittel-Afrika; A. Reichenow, Orn. Mntsb. I. S. 62. — *G. kilimense* n. sp. vom Kilimandscharo, ähnlich *G. perlatum*; A. Reichenow, Orn. Mntsb. I. S. 178. — *G. sjöstedti* n. sp. von Kamerun; A. Reichenow, Orn. Mntsb. I. S. 65.

Megascops, Verbreitung der 21 Arten und Unterarten der Gattung; E. M. Hasbrouck, Auk X. S. 250—264. Mit Verbreitungskarten; Amer. Nat. 1893 S. 521—533, 638—649.

Pisorhina solokensis n. sp. von West-Sumatra, nahe *P. everetti*; E. Hartert, Bull. Br. O. C. VIII. May 1893 u. Ibis (6.) V. S. 441.

Scops brookii abgebildet Ibis (6.) V. T. XI. — *S. sibutuensis* n. sp. von Sibutu, ähnlich *S. mantananensis*; R. B. Sharpe, Bull. Br. Orn. Cl. XII. Nov. 1893.

Strix sanctialbani n. sp. foss. s. oben Lydekker S. 14. — *St. sauzieri* n. sp. foss. s. Newton u. Gadow S. 14.

Psittacidae.

Psittacidae; s. Beddard u. Parsons S. 5.

Coracopsis vasa, Geschlechtsunterschiede; P. L. Sclater, P. Z. S. London 1893 S. 435.

Cyanorhamphus cooki (*rayneri*) verschieden von *C. novaezealandiae*; Bemerkungen über *C. hochstetteri* u. *erythrotis*; T. Salvadori, Ibis (6) V. S. 466—467. — *C. forbesi* n. sp. von der Chatham-Insel, nahe *C. auriceps*; *C. aucklandicus* und *C. rowleyi* gleichbedeutend mit *C. novaezealandiae*; *C. hochstetteri* gleichbedeutend mit

C. erythrotis; W. Rothschild; P. Z. S. London S. 529—530. — *C. hochstetteri* gleichbedeutend mit *C. erythrotis*; H. O. Forbes, Ibis (6.) V. S. 280—281.

Chrysotis canifrons Lawr. nur zufällige Abweichung von *Ch. ochroptera*; E. Hartert, Ibis (6.) V. S. 301. — G. N. Lawrence hält die Artselbständigkeit aufrecht; ebenda S. 566—567. — *Ch. ochroptera* und *rothschildi* abgebildet, Ibis (6.) V. T. IX.

Lophopsittacus mauritianus, Abbildung von Resten; E. Newton u. H. Gadow, Trans. Z. S. Lond. XIII. S. 283—285, T. XXXIII.

Lorius erythrothorax rubiensis n. subsp. von Rubi; A. B. Meyer, Abh. Mus. Dresden No. 3 1893 S. 10.

Mascarinus duboisi abgebildet; A. Milne-Edwards u. E. Oustalet, Arch. Mus. Paris. Centennaire etc. 1893 T. 1.

Palaeornis salvadorii n. sp. von Tibet und Szechuen, ähnlich *P. derbyanus*; E. Oustalet, Bull. Soc. Zool. Fr. XVIII S. 19.

Platycercus occidentalis n. sp. von N.W.-Australien, ähnlich *P. zonarius*; A. J. North, Rec. Austral. Mus. II. S. 83.

Prioniturus cyaneiceps abgebildet: J. Whitehead, Expl. Kina Balu T. XXVI. — *P. verticalis* n. sp. von den Sulu-Inseln, ähnlich *P. flavicans*; R. B. Sharpe, Bull. Br. O. C. XII. Nov. 1893.

Psitteuteles weberi n. sp. von Flores; J. Büttikofer, Weber Zool. Ergebn. III. S. 290 T. XVII.

Musophagidae.

Turacus emini n. sp. von Mittel-Afrika; A. Reichenow, Orn. Mntsb. I. S. 30.

Cuculidae.

Centropus flecki n. sp. vom Ngamigebiet; A. Reichenow, Orn. Mntsb. I S. 84. — *C. kangeanensis* n. sp. von den Kangean-Inseln; J. Vorderman, Natuurk. Tijdschr. Nederl. Ind. 1893, S. 190.

Cuculus saturatus Hodgs. 1846 anzuwenden für *Cuculus himalayensis* Hodgs.; W. T. Blanford, P. Z. S. London S. 315—319.

Piaya cayana cabanisi n. subsp. von Matto Grosso; J. A. Allen, Bull. Amer. Mus. V. S. 136—138.

Rhopodytes kangeanensis n. sp. von den Kangean-Inseln; J. Vorderman, Natuurk. Tijdschr. Neder. Ind. 1893 S. 188.

Bucconidae.

Malacoptila fuliginosa n. sp. von Nicaragua, ähnlich *M. panamensis*; C. W. Richmond, Pr. Un. St. Nat. Mus. XVI. S. 512.

Capitonidae.

W. T. Blanford giebt eine generische Gruppierung der indischen Capitoniden s. oben S. 39.

Cyanops asiatica verschieden von *C. davisoni*; E. Hartert, Journ. Orn. XLI. S. 134.

Megalaema inornata und *caniceps* subspecifisch zu unterscheiden; E. Hartert, Journ. Orn. XLI. S. 134.

Melanobucco zombae n. sp. von Nyassaland, ähnlich *M. torquatus*; G. E. Shelley, Ibis (6.) V. S. 10.

Smilorhis whytii n. sp. von Nyassaland, ähnlich *S. leucotis;* G. E. Shelley, Ibis (6.) V. S. 11 T. I.

Thereiceryx n. g. Typus; *Bucco zeylonicus* Gm. s. vorher Blanford S. 39—40.

Tricholaema flavibuccale n. sp. von der Wembere-Steppe in Ostafrika; A. Reichenow, Orn. Mntsb. I. S. 30.

Xantholaema haematocephala von den Philippinen verschieden von der indischen *X. lathami* Gm.; E. Hartert, Journ. Orn. XLI S. 133—134.

Picidae.

Dendropicus lacuum n. sp. von Mittel-Afrika, ähnlich *D. gabonensis;* A. Reichenow, Orn. Mntsb. I. S. 178. — *D. poecilolaemus* n. sp. von Mittel-Afrika, ähnlich *D. lafresnayi*; A. Reichenow, Orn. Mntsb. I. S. 30. — *D. reichenowi* n. sp. von Kamerun, zwischen *D. gabonensis* u. *lugubris*; Y. Sjöstedt, Orn. Mntsb. I. S. 138.

Mesopicus johnstoni ♀ beschrieben; Y. Sjöstedt, Orn. Mntsb. I. S. 102.

Picumnus salvini n. sp. von unbekanntem Herkommen, ähnlich *P. undulatus*; E. Hargitt, Bull. Br. O. C. XI. Oct. 1893.

Alcedinidae.

Halcyon fortis n. sp. vom Senegal *(? Alcedo cancrophaga* Lath.); A. Reichenow, Orn. Mntsb. I. S. 201—202.

Trogontidae.

Calyptomena whiteheadi abgebildet; J. Whitehead, Expl. Kina Balu S. 12.

Harpactes whiteheadi abgebildet; Whitehead, Expl. Kina Balu T. XXX.

Trogon chrysomelas n. sp. von Nicaragua, ähnlich *T. atricollis tenellus*; Ch. W. Richmond, Proc. Un. St. Nat. Mus. XVI. S. 513.

Caprimulgidae.

Caprimulgus nigriscapularis n. sp. von Mittel-Afrika; A. Reichenow, Orn. Mntsb. I. S. 31.

Macropterygidae.

Chaetura lawrencei n. sp. von Grenada, Tobago und Trinidad, ähnlich *Ch. guianensis*; R. Ridgway, Proc. U. St. Nat. Mus. XVI. S. 43—44.

Coraciidae.

H. E. Dresser, A monograph of the Coraciidae, or family of the Rollers. Farnborough, Kent 1893. — Abgebildet sind: *Coracias abyssinicus, lorti, caudatus, spatulatus, weigalli, garrulus, indicus, affinis, naevius, mosambicus, cyanogaster, temminckii; Eurystomus glaucurus, afer, gularis, orientalis, pacificus, salomonensis,*

azureus; *Brachypteracias leptosomus, squamiger*; *Atelornis pittoides*; *Leptosomus discolor* u. *gracilis*.

Cypseloides cherriei n. sp. von Vulkan Irazu in Costa Rica, ähnlich *C. brunneitorques*; R Ridgway, Proc. Un. St. Nat. Mus. XVI. S. 44.

Trochilidae.

A. Boucard, The genera of Humming-birds; Humming Bird Bogen c—k. Monographie der Familie. Neu beschrieben: *Patagona boliviana* u. *peruviana*.

A. Boucard, Descriptions of several supposed New Species of Humming-Birds; The Humming Bird III. S. 6—10. — Neu: *Metallura peruviana*, nahe *M. smaragdinicollis; Lesbia aequatorialis* von Rio Napo, sehr ähnlich *L. victoriae*; *Oreotrochilus bolivianus*, sehr nahe *O. leucopleurus*; *Hylocharis brasiliensis*, nahe *sapphirina* und *guianensis*; *Amazilia forreri* von S. Francisco; *Saucerottia wellsi* von Grenada (W.-Indien), nahe *erythronota*; *Uranomitra whitelyi* von Brit. Guiana, nahe *milleri; Agyrtria speciosa* von Brasilien, ähnlich *bartletti*; *Chrysuronia buckleyi* von Bolivia, nahe *josephinae; Phaethornis garleppi* von Bolivia, ähnlich *pretrei; Hemistephania guianensis* von Guiana, nahe *johannae*.

F. A. Lucas, Swifts and Humming-birds; Ibis (6.) V. S. 365—371. — Polemisiert gegen den Artikel von Shufeldt über das genannte Thema und hebt Unrichtigkeiten in den darin gemachten Angaben hervor, welche zu irrigen Schlüssen Veranlassung gegeben haben.

R. W. Shufeldt, Comparative Notes on the Swifts and Humming-birds; Ibis Ser. 6, vol. 5, S. 84—100. — Weist durch eingehenden Vergleich von 61 verschiedenen Eigenschaften der äusseren und inneren Körperbildung die Unterschiede der *Cypseli* und *Trochili* nach, welche als gesonderte Ordnungen im System zu behandeln sind. Erstere sind modifizierte Hirundiniden.

Anthocephala berlepschi n. sp. von Bogota, ähnlich *A. floriceps*; R. B. Sharpe, Bull. Br. O. C. XII. Nov. 1893.

Cyanomyia salvini n. sp. von Nord-Mexiko, ähnlich *C. cyaneicollis*; W. Brewster, Auk. X. S. 214.

Metallura atrigularis u. *baroni* nn. spp. von Ecuador, nahe *M. primolina*; O. Salvin, Bull. Br. O. C. IX. June 1893 u. Ibis (6.) V. S. 449.

Patagona boliviana u. *peruviana* verm. nn. spp. von Bolivien und Peru ähnlich *P. gigas*; A. Boucard, Gen. Humm. B. S. 61.

Pygmornis chapadensis n. sp. von Matto Grosso; J. A. Allen, Bull. Amer. Mus. V. S. 122.

Tyrannidae.

Deltarhynchus n. g. Typus: *Myiarchus flammulatus* Lawr.; R. Ridgway, Proc. Un. St. Nat. Mus. XVI. S. 606.

Empidagra bahiae n. sp. von Bahia, ähnlich *E. suiriri*; H. v. Berlepsch, Orn. Mntsb. I. S. 12.

Eribates n. g. Typus: *Myiobius magnirostris* Gray; R. Ridgway, Proc. Un. St. Nat. Mus. XVI. S. 606.

Myiarchus Cab., Begrenzung der Gattung; R. Ridgway, Proc. Un. St. Nat. Mus. XVI. S. 606. — *M. yucatanensis* steht nahe *M. stolidus*; R. Ridgway, Proc. Un. St. Nat. Mus. XVI. S. 606.

Onychopterus Rchb., Unterschiede von *Myiarchus*; R. Ridgway, Proc. Un. St. Nat. Mus. XVI. S. 606.

Serphophaga munda n. sp. von Bolivien, ähnlich *S. subcristata*; H. v. Berlepsch, Orn. Mntsb. I. S. 12.

Xenopsaris albinucha (Burm.) (*Prospoictus albinucha* Cab.) wiederbeschrieben und abgebildet; P. L. Sclater, P. Z. S. S. 166—168. T. VII.

Eriodoridae.

Formicarius: Uebersicht der Arten mit Beschreibung und Synonymie. 12 Arten sind unterschieden, neu: *F. saturatus* von Trinidad, Venezuela und NO. Columbia, zwischen *F. crissalis* u. *hoffmanni*; *F. nigrifrons glaucopectus* von Guiana und *F. umbrosus* von Costa Rica und Nicaragua; R. Ridgway, Proc. Un. St. Nat. Mus. XVI. S. 667—686.

Grallaria excelsa n. sp. von Venezuela, ähnlich *G. squamigera*; H. v. Berlepsch, Orn. Mntsb. I. S. 11.

Myrmeciza longipes albiventris n. subsp. von Trinidad; F. M. Chapman, Auk. X. S. 343.

Rhopoterpe stictoptera n. sp. von Nicaragua, ähnlich *R. torquata*; O. Salvin, Bull. Br. O. C. VI. March 1893 u. Ibis (6.) V. S. 264.

Thamnophilus punctatus Cab. ist das ♂ von *Th. bridgesi* Scl.; G. K. Cherrie, Auk. X. S. 278—280.

Pittidae.

D. G. Elliot, A Monograph of the Pittidae, or Family of Ant-Thrushes. Second edition, revised and enlarged. Part I. Folio. London 1883. — Abgebildet sind: *Eucichla gurneyi* u. *schwaneri*, *Pitta moluccensis*, *maxima*, *venusta*, *rosenbergi*, *oatesi*, *angolensis*, *arcuata*, *sordida*.

J. Whitehead, A Review of the Species of the Family *Pittidae*; Ibis (6.) V. S. 488—509. — Verf. unterscheidet vier Gattungen: *Hydrornis* mit 3 Arten; *Gigantipitta*, 1 Art; *Pitta*, 38 Arten, die in vier Gruppen zerfallen, *P. cyanoptera*-Gruppe, *P. cucullata*-Gr., *P. ussheri*-Gr., *P. erythrogastra*-Gr.; *Eucichla*, 7 Arten; *Pitta*: Als Typus der Gattung (s. str.) ist Buffons Merle des Philippines, *P. sordida* Müll., zu betrachten, als Typus von *Eucichla*, *P. guaiana*; D. G. Elliot; Auk. Vol. 10. S. 51—52. — L. Stejneger (ebenda S. 181—184) nimmt *P. brachyura* als Typus der Gattung *Pitta* an. Derselbe kritisirt ferner einige Gattungsnamen der Pittidae.

Hirundinidae.

R. B. Sharpe and **C. W. Wyatt**, A Monograph of the Hirundinidae, or family of Swallows. London. Der erschienene Theil XVI enthält: *Chelidon urbica*, *Cotile riparia*, *Phedina brazzae*, *Hirundo rustica*, *H. gutturalis*, *H. tytleri*, *H. erythrogastra*, *H. emini*, *Progne purpurea* u. *hesperia*. *Cotile diluta* ist neu beschrieben.

Hirundo astigma n. sp. von Nyassaland, ähnlich *H. semirufa*; G. E. Shelley, Ibis (6.) V. S. 19. — *H. sociabilis* Bailly; Orn. de la Savoie I. 1853, 268 ist *Chelidon urbica*; F. Salvadori, Ibis (6.) V. S. 476.

Muscicapidae.

Alseonax obscura n. sp. von Kamerun; Y. Sjöstedt, Orn. Mntsb. I. S. 43.

Batis puella n. sp. von Ost-Afrika, ähnlich *B. molitor*; A. Reichenow, Jahrb. Hamburg X. 1893. S. 18.

Chasiempis, Uebersicht der Gattung, *Ch. sandwichensis, gayi* u. *sclateri* abgebildet; W. Rothschild, Avif. Laysan II. S. 69 u. f. T. 2—4.

Cryptolopha bicolor n. sp. von Hainan; F. W. Styan, Ibis (6.) V. S. 55. — *C. vordermani* n. sp. von Ost-Java, ähnlich *C. schwaneri*; J. Büttikofer, Not. Leyden XV. S. 260. — *C. xanthopygia* n. sp. von Palawan, ähnlich *C. montis*; H. Whitehead, Bull. Br. O. C. VI. March 1893 u. Ibis (6.) V. S. 263.

Gerygone aruensis n. sp. von den Aru-Inseln, ähnlich *G. chrysogaster*, J. Büttikofer, Not. Leyden XV. S. 259. — *G. keyensis* n. sp. von den Key-Inseln; ebenda S. 258. — *G. salvadorii* n. sp. von Borneo, ähnlich *G. flaveola*; J. Büttikofer, Not. Leyden XV. S. 174.

Pachyprora dimorpha n. sp. von Nyassaland, ähnlich *P. mixta*; G. E. Shelley, Ibis (6.) V. S. 18.

Poecilodryas melanogenys n. sp. von Südost Neuguinea, ähnlich *P. albifacies*; A. B. Meyer, Abh. Mus. Dresden No. 3 S. 12.

Pogonocichla johnstoni n. sp. von Nyassaland, ähnlich *P. stellata*; G. E. Shelley, Ibis (6.) V. S. 18.

Rhipidura: Uebersicht der Arten mit Bestimmungsschlüssel. *Rh. celebensis* n. sp. von Macassar, *Rh. teysmanni* n. sp. ebendaher, *Rh. sumbawensis* n. sp. von Sumbawa, *Rh. rosenbergi* n. sp. von Aru, *Rh. hoedti* von Lettie (Timorgruppe); J. Büttikofer, Not. Leyden Mus. XV. S. 65—98, 113—115. — *Rh. cinnamomea* A. B. M. u. *R. meyeri* Bütt.: Unterschiede beider Arten; J. Büttikofer, Not. Leyd. Mus. XV. S. 113—115. — *Rh. meyeri* n. sp. vom Arfak-Gebirge in Neu-Guinea; J. Büttikofer ebenda S. 82, 118.

Rubecola tytleri Jameson gleichbedeutend mit *Muscicapa parva*; W. E. Clarke, Proc. R. Phys. Soc. Edinb. XII. 1892/93 S. 29—30.

Stoparola meridionalis n. sp. von Süd-Celebes u. *St. septentrionalis* n. sp. von Nord-Celebes; J. Büttikofer, Not. Leyden XV. S. 169—170.

Terpsiphone emini n. sp. von Mittel-Afrika, ähnlich *T. rufiventer;* A. Reichenow, Orn. Mntsb. I. S. 31. — *T. floris* n. sp. von Flores; J. Büttikofer, Weber Zool. Ergebn. III. S. 293 T. XVIII. — *T. newtoni* n. sp. von Annobon, nahe *T. nigriceps*; J. V. Barboza du Bocage, J. Sc. Math. Phys. Nat. (2.) IX. S. 17. — *T. perspicillata*, Synonymie der Art; A. Reichenow, Jahrb. Hamburg X. 1893 S. 17.

Trochocercus albiventris n. sp. von Kamerun; Y. Sjöstedt, Orn. Mntsb. I. S. 43.

Campophagidae.

Edoliisoma everetti n. sp. von Bongao (Sulu-Ins.), ähnlich *E. morio*; R. B. Sharpe, Bull. Br. O. C. XII. Nov. 1893.

Pericrocotus cinereigula abgebildet; J. Whitehead, Expl. Kina Balu T. VI.

Laniidae.

Dryoscopus maior und verwandte Formen; A. Reichenow, Jahrb. Hamburg X. 1893 S. 19. — *D. pringlii* n. sp. von Maungu, ähnlich *D. gambensis*; F. J. Jackson, Bull. Br. O. C. XI. Oct. 1893.

Lanius excubitor und das Auftreten von dessen verschiedene Formen in Norwegen; R. Collett, Arch. Math. Naturv. 16. 1893 S. 50—64. — Verf. betrachtet *L. major* Pall. (*L. sibiricus* Bogd.) als individuelle Form des europäischen grauen Würgers. Um die Variabilität zu zeigen, beschreibt er 48 im Christiania Universitäts-Museum befindliche Exemplare. Er gruppirt sie wie folgt: *L. excubitor* (Uebergang zu *L. homeyeri*), typische *L. excubitor*, dem typischen *L. excubitor* nahestehend, Mittelform (Uebergang zu *L. major*), Mittelform (dem typischen *L. major* sehr nahe), typische *L. major* und dem typischen *L. borealis* nahestehend. Bei den einzelnen Individuen beschreibt er das Frühlings-, Sommer-, Nest-, Herbst- u. Winterkleid. Er fasst seine Untersuchungen wie folgt zusammen: 1. Die ein- und zweispiegelige Form kommen miteinander gepaart vor. 2. Die ein- und zweispiegelige Form haben Junge in derselben Brut, und kommt das typische schon im Nestkleide vor. 3. Sie bringen Junge hervor, die auch schon im Nestkleide Uebergänge zwischen beiden Formen zeigen. — *L. raddei* synonym mit *Otomela bogdanowi* Bianchi; H. Schalow, Journ. Orn. XLI. S. 116; E. Dresser, Ibis (6.) V. S. 375—377. — *L. ruficapillus* Bailly, Orn. de la Savoie II. 1853, 32 ist *Lanius auriculatus*; T. Salvadori, Ibis (6.) V. S. 476. — *L. sibiricus* (Bogd.) in Ost-Sibirien und Jesso, westlich bis Norwegen; *L. excubitor* in Mittel- und Südost Europa; *L. borealis* in Nord-Amerika; L. Stejneger, Proc. U. St. Nat. Mus. XVI. S. 217—218.

Pachycephala meridionalis n. sp. von Süd-Celebes, ähnlich *P. sulfureiventer*; J. Büttikofer, Not. Leyden XV. S. 168. — *P. teysmanni* n. sp. von Süd-Celebes, ähnlich *P. orphea*; J. Büttikofer, Not. Leyden XV. S. 167.

Telephonus australis emini n. subsp. von Mittel-Afrika; A. Reichenow, Orn. Mntsb. I. S. 60. — *T. souzae* n. sp. von Angola, ähnlich *T. trivirgatus*; Barboza du Bocage, J. Sc. Math. Phys. Nat. Lisboa (2.) VIII. 1892 S. 263.

Vireo huttoni insularis n. subsp. von Vancouver Island; S. N. Rhoads, Auk. X. S. 239.

Corvidae.

Corvus americanus und *caurinus*. Unterschiede; S. N. Rhoads, Auk. X. S. 18—19. — *C. florensis* n. sp. von Flores; J. Büttikofer, Weber Zool. Ergeb. III. S. 304. — *C. tropicalis* abgebildet; Wilson u. Evans, Aves Hawaiiens. Theil IV.

Crypsirhina nigra n. sp. von Hainan; F. W. Styan, Ibis (6) V. S. 55.

Garrulus glandarius Abändern der Art; O. Kleinschmidt, Ornith. Jahrbuch IV. 1893 S. 167—219 mit 1 Tafel. — Verf. unterscheidet die folgenden Arten bezw. Subspecies: 1. *Garrulus glandarius* (L.) — 2. *G. melanocephalus* (Géné), mit den Subspecies *G. m. hyrcanus* Blanf., *krynicki* (Kalen.), *albifrons* und *cervicalis* (Bp.) — 3. *G. leucotis* (Hume). — 4. *G. ornatus* (Swinh.), mit den Subspecies *G. o. bispecularis* (Vig.), *sinensis* (Swinh.) und *taivanus* (Gould). — 5. *G. japonicus* Schl. — 6. *G. brandti Eversm.*, mit *G. b. ornatus* und *sewerzowi* (Bogd.). — *G. glandivorus* Bailly, Orn. de la Savoie II 1853, 118 ist *Garrulus glandarius*; T. Salvadori, Ibis (6.) V S. 476.

Paradiseidae.

R. B. Sharpe, Monograph of the Paradiseidae or Birds of Paradise and Ptilonorhynchidae or Bower-Birds. London, Eleph. Folio. — Der zweite Theil des Werkes ist erschienen und enthält Tafeln nebst Text von *Ptilorhis paradisea*,

Craspedophora intercedens, *Astrapia nigra*, *Paradigalla carunculata*, *Paradisornis rudolphi*, *Rhipidornis gulielmitertii*, *Manucodia chalybeata*, *Lycocorax obiensis*, *Amblyornis inornata*, *Aeluroedus stonii*.

Drepanoris bruijnii abgebildet; E. Oustalet, Nouv. Arch. Mus. (3.) Mem. V S. 295—299 T. VI. — *D. geisleri* n. sp. vom Sattelberg, Ost-Neuguinea, ähnlich *D. albertisi*; A. B. Meyer, Abh. Mus. Dresden No. 3 S. 15.

Trichoparadisea n. g. Typus: *gulielmitertii*; A. B. Meyer, Abh. Mus. Dresden No. 3 S. 20.

Oriolidae.

Oriolus hosii abgebildet Ibis (6.) V. T. X. — *O. insularis* n. sp. von den Kangean-Inseln; A. G. Vorderman, Natuurk. Tijdschr. Nederl. Ind. 1893 S. 200. — *O. vulneratus* abgebildet; J. Whitehead, Expl. Kina Balu T. XXVI.

Dicruridae.

Buchanga aldabrana n. sp. von Aldabra, ähnlich *B. atra*; R. Ridgway, Proc. Un. St. Nat. Mus. XVI S. 597.

Chibia jentincki n. sp. von den Kangean-Inseln; A. G. Vorderman, Natuurk. Tijdschr. Nederl. Ind. 1893, S. 194.

Sturnidae.

Fregilupus varius abgebildet; Milne-Edwards u. Oustalet, Arch. Mus. Paris. Centennaire etc. T. II.

Stilbopsar stuhlmanni n. g. et sp. von Mittel-Afrika; A. Reichenow, Orn. Mntsb. I S. 31.

Paramythiidae.

Paramythia montium, Beschreibung und Abbildung. Die eigenthümliche Form kann nicht unter die Sturniden gestellt werden, sondern ist als Vertreter einer besonderen Familie *Paramythiidae* aufzufassen; P. L. Sclater, Ibis (6) V. S. 243—246.

Icteridae.

Dolichonyx oryzivorus. Mauser. Abbildung: *D. o. albinucha* ist nur ein Uebergangskleid der Art; F. M. Chapman, Auk. X S. 309—311 T. VII.

Ploceidae.

Chlorura borneensis abgebildet; J. Whitehead, Expl. Kina Balu T. XVI.

Foudia aldabrana n. sp. von Aldabra, ähnlich *F. madagascariensis*; R. Ridgway, Proc. Un. St. Nat. Mus. XVI. S. 598.

Hyphantornis bertrandi n. sp. von Nyassaland, ähnlich *H. heuglini*; G. E. Shelley, Ibis (6.) V. S. 23 T. II. — *H. reichenowi* n. sp. von Galanga; Barboza du Bocage, J. Sc. Math. Phys. Lisboa (2.) XI S. 153.

Lagonosticta dybowskii n. sp. vom Ubangi, ähnlich *L. niveiguttata*; E. Oustalet, Naturaliste XIV. S. 231.

Malimbus erythrogaster n. sp. von Kamerun; A. Reichenow, Orn. Mntsb. I.

S. 205. — *M. rubricollis centralis* n. subsp. von Mittel-Afrika; A. Reichenow, Orn. Mntsb. I. S. 30.

Ploceus interscapularis n. sp. von Mittel-Afrika; A. Reichenow, Orn. Mntsb. I. S. 29. — *P. pachyrhynchus* n. sp. von Mittel-Afrika, ähnlich *P. superciliosus*; A. Reichenow, Orn. Mntsb. I. S. 29. — *P. rufoniger* n sp. von Mittel-Afrika; A. Reichenow, Orn. Mntsb. I. S. 29.

Symplectes castanicapillus n. sp. von Kamerun, nahe *S. croconotus*; Y. Sjöstedt, Orn. Mntsb. I. S. 43. — *S. dorsomaculatus* n. sp. von Kamerun; A. Reichenow, Orn. Mntsb. I. S. 177. — *S preussi* ♀ beschrieben; Y. Sjöstedt, Orn. Mntsb. I. S. 28. — *S. stuhlmanni* n. sp. von Mittel-Afrika, ähnlich *S. emini*; A. Reichenow, Orn. Mntsb. I S. 29.

Uroloncha kangeanensis n. sp. von den Kangean-Inseln; A. G. Vorderman, Natuurk. Tijdschr. Nederl. Ind. 1893 S. 199.

Fringillidae.

Carduelis minor n. sp. von Astrabad in Persien, ähnlich *C. elegans*; N. Zaroudnoi, Bull. Soc. Imp. Nat. Moscou N. S. VII. S. 505.

Compsospiza garleppi n. g. et sp. von Bolivia; H. v. Berlepsch, Ibis (6.) V, S. 207 bis 210 T. VI.

Emberiza ciopsis ijimae n. subsp. von Tsushima (Japan); L. Stejneger, Proc. Un. St. Nat. Mus. XVI. S. 637. — *E. saharae* ist von Levaillant jr. in: Expl. scient. de l'Algér. Atlas Oiseaux T. IX 1850, unter dem Namen *E. sahari* zuerst beschrieben worden; H. E. Dresser, Ibis (6.) V. S. 375—377.

Euethia sharpei n. sp. von Bonaire, Curaçao u. Aruba, ähnlich *E. bicolor*; E. Hartert, Bull. Br. O. C. VII. March 1893 u. Ibis (6.) V. S. 440.

Fringilla spodiogenys koenigi n. subsp. von Tunis; W. v. Rothschild und E. Hartert, Orn. Mntsb. I S. 97—98.

Junco pinosus n. sp. von Monterey in Californien, ähnlich *J. thurberi*; L. M. Loomis, Auk. X, S. 47.

Montifringilla altaica (Eversm.) ist der ältere Name für *M. sordida* (Stol.); H. E. Dresser, Ibis (6.) V. S. 375—377.

Poospizopsis n. g. Typus: *Poospiza caesar* Scl. Salv.; H. v. Berlepsch, Ibis (6.) V. S. 208 Anm.

Propyrrhula subhimalayensis abgebildet; E. Oustalet, N. Arch. Mus. Paris (3.) V. T. IV.

Pseudonestor xanthophrys n. g. et sp. von Mauai, Sandwichsinseln; W. Rothschild, Bull. Br. O. C. VII. March. 1893 u. Ibis (6.) V. S. 438.

Serinus hortulanus. Verbreitung; W. Hartwig, Orn. Mntsb. S. 1—7; E. C. F. Rzehak ebenda S. 45—46, 80—81; s. auch K. C. Andersen, ebenda S. 100 bis 101.

Telespiza cantans u. *flavissima* abgebildet; W. Rothschild, Avif. Laysan I. T. 9, 10; Nest und Ei T. 38.

Tanagridae.

Buthraupis caeruleigularis n. sp. von Costa Rica, ähnlich *B. arcaei*; R. Ridgway, Proc. Un. St. Nat. Mus. XVI. S. 609.

Chlorospingus albitemporalis venezuelanus n. subsp. von Venezuela; H. v.

Berlepsch, Orn. Mntsb. I. S. 11. — *Ch. leotaudi* n. sp. von Trinidad, ähnlich *C. chrysogaster*; F. M. Chapman, Auk. X S. 342.

Poecilothraupis palpebrosa melanops n. subsp. von Venezuela; H. v. Berlepsch, Orn. Mntsb. I. S. 11.

Mniotiltidae.

Basileuterus vermivorus olivascens n. subsp. von Trinidad; F. M. Chapman, Auk. X. S. 343.

Geothlypis poliocephala ralphi n. subsp. von Texas; R. Ridgway, Proc. Un. St. Nat. Mus. XVI. S. 691—692.

Alaudidae.

Mirafra tigrina n. sp. vom Ubangi, ähnlich *M. fischeri* und *buckleyi*; E. Oustalet, Naturaliste XIV. S. 231.

Rhamphocoris cloti abgebildet; Journ. Orn. XLI. T. II.

Pycnonotidae.

Siehe St. **Baker** oben S. 39.

Andropadus alexandri n. sp. vom Ubangi, ähnlich *A. curvirostris* und *virens*; E. Oustalet, Naturaliste XIV. S. 231.

Hemixus connectens abgebildet; J. Whitehead, Expl. Kina Balu T. XIV.

Ixocincla madagascariensis n. subsp. von Aldabra; R. Ridgway, Proc. Un. St. Nat. Mus. XVI. S. 597.

Pycnonotus taivanus n. sp. von Formosa; F. W. Styan, Ibis (6.) V. S. 470.

Xenocichla clamans n. sp. von Kamerun; Y. Sjöstedt, Orn. Mntsb. I. S. 28. — *X. fusciceps* n. sp. von Nyassaland, ähnlich *X. nigriceps*; G. E. Shelley, Ibis (6) V. S. 13. — *X. xavieri* n. sp. vom Ubangi, ähnlich *X. notata*; E. Oustalet, Naturaliste XIV. 1892 S. 218.

Spizixus canifrons abgebildet; E. C. St. Baker, J. Bombay Soc. VII T. I.

Meliphagidae.

Acrulocercus bishopi n. sp. von Molokai, Sandwichs-Inseln; W. Rothschild, Bull. Br. O. C. VIII. May 1893 u. Ibis (6.) V. S. 442.

Zosteropidae.

Zosterops-Arten von Java; H. Seebohm, Ibis (6.) V. S. 217—219. — *Z. griseovirescens* n. sp. von Annobon, nahe *Z. ficedulina*; J. V. Barboza du Bocage, J. Sc. Math. Phys. Nat. Lisboa (2) IX. S. 18. — *Z. neglecta* n. sp. von Ost-Java, ähnlich *Z. palpebrosa*; H. Seebohm, Bull. Br. O. C. V. Jan. 1893; Ibis (6.) V. p. 258.

Cinnyridae.

Arachnoraphis everetti n. sp. von Kina Balu, ähnlich *A. affinis*; R. B. Sharpe, Ibis (6.) V. S. 561.

Cinnyris nesophilus gleichbedeutend mit *C. möbii*; A. Reichenow, Orn. Mntsb. I. S. 159. — *C. purpureiventris* n. sp. von Mittel-Afrika, ähnlich *C. cuprea*; A. Reichenow, Orn. Mntsb. I. S. 61. - *C. regia* n. sp. von Mittel-Afrika; A.

Reichenow, Orn. Mntsb. I. S. 32. — *C. stuhlmanni* n. sp. von Mittel-Afrika, ähnlich *C. afra*; A. Reichenow, Orn. Mntsb. I. S. 61. — *C. teysmanni* n. sp. von Süd-Celebes, ähnlich *C. zenobia*; J. Büttikofer, Not. Leyden XV. S. 179.

Dacnididae.

Acrulocercus s. unter Meliphagidae.

Acmonorhynchus annae n. sp. von Flores; J. Büttikofer, Weber, Zool. Ergeb. III. S. 301. T. XVIII.

Certhiola Sund. ist als Gattungsname für die westindischen Zuckervögel anzunehmen, *Coereba* Vieill. aber für Buffon's Guit-Guit, *C. cyanea*; P. L. Sclater, Ibis (6.) V. S. 246—248. — Dem gegenüber weist J. A. Allen (Auk. X. S. 369 bis 370) darauf hin, dass *Certhia flaveola* L. als Typus der Gattung *Coereba* Vieill. gelten müsse, *Certhiola* Sund. somit nur ein Synonym von *Coereba* Vieill. sei.

Chloridops kona abgebildet; Wilson u. Evans, Aves Hawaiiens. Theil IV.

Conirostrum sitticolor intermedium n. subsp. von Venezuela; H. v. Berlepsch, Orn. Mntsb. I. S. 11.

Dicaeum cyanonotum n. sp. von Ichang, ähnlich *D. ignipectus*; F. W. Styan, Ibis (6.) V. S. 470. — *D. splendidum* n. sp. von Süd-Celebes, ähnlich *D. mackloti*; J. Büttikofer, Not. Leyden XV. S. 180. — *D. sibutuense* n. sp. von Sibutu; ähnlich *D. trigonostigma*; R. B. Sharpe, Bull. Br. O. C. XII. Nov. 1893.

Drepanis funerea n. sp. von Molokai; A. Newton. P. Z. S. London. S. 690.

Hemignathus affinis n. sp. von Mauai, Sandwichsinseln, ähnlich *H. hanapepe*; W. Rothschild, Ibis (6.) V. S. 112. — *H. lanaiensis* n. sp. von Lanai, Sandwichsinseln, nahe *H. obscurus*; W. Rothschild, Bull. Br. O. C. V. Jan. 1893; Ibis (6.) V. S. 256. — *H. lanaiensis, obscurus* u. *procerus* abgebildet; W. Rothschild, Avif. Laysan II. T. 5—7.

Heterorhynchus wilsoni n. sp. von Hawaii, Uebersicht der Gattung, *H. hanapepe* u. *affinis* abgebildet; W. Rothschild; Avif. Laysan II. T. 8—10.

Himatione maculata Cab. gehört zur Gattung *Viridonia*; W. Rothschild, Bull. Br. O. C. X. July 1893 u. Ibis (6.) V. S. 571. — *H. freethi* u. *sanguinea* abgebildet; W. Rothschild, Avif. Laysan I. T. 8. — *H. mana* abgebildet; Wilson u. Evans, Aves Hawaiiens. Theil IV. — *H. newtoni* n. sp. von Mauai, ähnlich *H. montana*; W. Rothschild, Bull. Br. O. C. VIII. May 1893 u. Ibis (6.) V. S. 443. — *H. wilsoni* n. sp. von Mauai, ähnlich *H. stejnegeri*; ebenda.

Loxops ochracea n. sp. von Mauai, Sandwichsinseln, ähnlich *L. coccinea*; W. Rothschild, Ibis (6.) V. S. 112. — *L. ochracea*; Synonymie, W. Rothschild, Ibis (6.) V. S. 281—282. — *L. wolstenholmei* n. sp. von Oahu, Sandwichsinseln, ähnlich *L. coccinea* und *ochracea*; W. Rothschild, Bull. Br. O. C. X. July 1893 u. Ibis (6.) V. S. 570.

Orcomyza, Uebersicht der Gattung, *O. maculata, newtoni, montana* und *flammea* abgebildet; W. Rothschild, Avif. Laysan II. T. 12—15.

Palmeria n. g., nahe *Acrulocercus*, Typus: *P. mirabilis* n. sp. von Mauai, Sandwichsinseln; W. Rothschild, Ibis (6.) V. S. 113. — *P. mirabilis* ist der alte Vogel von *Himatione dolei*; W. Rothschild, Bull. Br. O. C. XII. Nov. 1893.

Viridonia sagittirostris abgebildet; W. Rothschild, Avif. Laysan II T. 11.

Paridae.

Acredula caudata: Uebersicht der 6 Schwanzmeisenarten des westlichen europäisch-sibirischen Gebiets: *A. caudata* (L.) (Nord-Europa und Nord-Asien), *A. rosea* (Blyth) (England und westl. Europa südwärts bis Oesterreich und Norditalien), *A. macedonica* Salvad. u. Dress. (Griechenland), *A. irbii* Sharpe u. Dress. (Süd-Spanien und Italien); *A. tephronota* (Günth.) (Türkei, Klein-Asien, Turkestan, Persien) und *A. caucasica* Lorenz (Kaukasus). — *A. calva* n. sp. von Ober Chuanche in China, ähnlich *A. glaucogularis*; Th. Pleske, Bull. Br. O. C. XIII. Dec. 1893. — *A. caudata* und verwandte Arten, Uebersicht; H. E. Dresser, Ibis (6.) V. S. 240—243. — *A. macedonica*: Als Autoren der im Bull. Br. O. C. IV. beschriebenen Art [s. Ber. 1892 S. 62] haben H. E. Dresser und T. Salvadori zu gelten; P. L. Sclater, Bull. Br. O. C. V. Jan. 1893; Ibis (6.) V. S. 255.

Aegithalus stoliczkae verschieden von *Ae. pendulinus*; Th. Pleske, Bull. Br. O. C. XIII. Dec. 1893.

Cyanistes berezowskii n. sp. von Ober Chuan-che in China, ähnlich *C. flavipectus*; Th. Pleske, Bull. Br. O. C. XIII. Dec. 1893.

Lophophanes dichroides verschieden von *L. dichrous*; Th. Pleske, Bull. Br. O. C. XIII. Dec. 1893.

Parus fasciiventer n. sp. vom Ruanssori, Mittel-Afrika; A. Reichenow, Orn. Mntsb. I. p. 31. — *P. hudsonicus columbianus* n. subsp. von Britisch-Columbien; S. N. Rhoads, Auk. X. S. 23. — *P. hudsonicus ungava* n. subsp. von Nord-Labrador; Uebersicht der verwandten Abarten; S. N. Rhoads, Auk. X. S. 321—323. — *P. owstoni* n. sp. von Idzu, Japan, ähnlich *P. varius*; J. Ijima, Döbutsugaku Zasshi No. 62 Dec. 1893. — *P. transcaspius* n. sp. von Transkaspien, nahe *P. cinereus* u. *minor*; N. Zaroudnoi, Bull. Soc. Nat. Moscou 1893 S. 365.

Poecile songara und *affinis* verschieden; Th. Pleske, Bull. Br. O. C. XIII. Dec. 1893. — *P. hypermelaena* n. sp. von Gansu, nahe *P. affinis* und *palustris*; Berezowski u. Bianchi, Av. Exp. Potanin 1891 S. 113 u. 112.

Suthora przewalskii n. sp. von Gansu; Berezowski und Bianchi, Av. Exp. Potanin. 1891. S. 67.

Certhiidae.

Sitta przewalskii n. sp. von Gansu, nahe *S. leucopsis*; Berezowski u. Bianchi, Av. Exp. Potanin 1891 S. 119.

Timeliidae.

Amalocichla sclateriana de Vis wiederbeschrieben, scheint zur Familie Turdidae zu gehören, nach Seebohm zu Pittidae; P. L. Sclater, Ibis (6.) V. S. 245—246.

Apalis flavigularis n. sp. von Nyassaland, ähnlich *A. thoracica*; G. E. Shelley, Ibis (6.) V. S. 16.

Bradypterus nyassae n. sp. von Nyassaland, ähnlich *B. cinnamomeus*; G. E. Shelley, Ibis (6.) V. S. 16.

Burnesia taeniolata n. sp. von Kamerun, ähnlich *B. bairdi*; A. Reichenow, Orn. Mntsb. I. S. 178.

Calamocichla plebeja n. sp. von Kamerun, A. Reichenow, Orn. Mntsb. I. S. 178.

Callene anomala n. sp. von Nyassaland; G. E. Shelley, Ibis (6.) V. S. 14.

Camaroptera axillaris n. sp. von Mittel-Afrika; A. Reichenow, Orn. Mntsb. I S. 32.

Cisticola discolor n. sp. von Kamerun; Orn. Mntsb. I. S. 84. — *C. nuchalis* n. sp. von Mittel-Afrika, ähnlich *C. robusta*; A. Reichenow, Orn. Mntsb. I. S. 61.

Cistothorus palustris griseus n. subsp. von Georgia; W. Brewster, Auk. X. S. 216.

Cittocincla nigricauda n. sp. von den Kangean-Inseln; A. G. Vorderman, Natuurk. Tijdschr. Nederl. Ind. 1893, S. 197.

Corythocichla crassa abgebildet; J. Whitehead, Expl. Kina Balu T. XIV.

Cyphorhinus richardsoni n. sp. von Nicaragua, ähnlich *C. lawrencii*; O. Salvin, Bull. Br. O. C. VI. March 1893 u. Ibis (6.) V. S. 263.

Dybowskia kemoensis n. g. et sp. vom Ubangi; E. Oustalet, Naturaliste XIV. 1892 S. 218.

Eremomela atricollis n. sp. von Angola, nahe *E. usticollis*; J. V. Barboza du Bocage, J. Sc. Math. Phys. Nat. Lisboa (2.) XI S. 153.

Graminicola striata n. sp. von Hainan, ähnlich *G. bengalensis*; G. W. Styan, Ibis (6.) V. S. 54.

Heleodytes Cab. anzuwenden für *Campylorhynchus* Spix 1823, welcher Name von Megerle bereits 1821 für Coleopteren angewendet ist; T. S. Palmer, Auk. X S. 86.

Henicorrhina pittieri n. sp. von Costa Rica; G. K. Cherrie, Expl. Zool. I. Aves. 1893.

Melocichla atricauda n. sp. von Mittel-Afrika; A. Reichenow, Orn. Mntsb. I. S. 61.

Phaeornis palmeri n. sp. von Kauai; ähnlich *Ph. obscura*; *Ph. obscura, myiadestina* u. *lanainensis* abgebildet; Uebersicht der Gattung; W. Rothschild, Avif. Laysan II. S. 67, 61—65 T. I.

Pinarocichla schmackeri n. sp. von Hainan; F. W. Styan, Ibis (6.) V. S. 54.

Pomatorhinus macclellandi var. *dedekensi* abgebildet; E. Oustalet, N. Arch. Mus. Paris (3.) V. T. IV.

Rectirostrum hypochondriacum n. g. et sp. von Mittel-Afrika; A. Reichenow, Orn. Mntsb. I. S. 32.

Staphidia castaneiceps abgebildet; E. C. St. Baker, J. Bombay Soc. VIII. T. A. — *St. everetti* abgebildet; J. Whitehead, Expl. Kina Balu T. XVI.

Stoparola cerviniventris abgebildet; J. Whitehead, Expl. Kina Balu T. VI.

Trochalopteron ellioti var. *bonvaloti* u. *T. henrici* abgebildet; E. Oustalet, N. Arch. Mus. Paris (3.) V. T. III. — *T. sukatschewi* n. sp. von Gansu; Berezowski u. Bianchi, Av. exp. Potanin. 1891 S. 59.

Turdinus castaneus n. sp. von Nord-Celebes, ähnlich *T. celebensis;* J. Büttikofer, Not. Leyden XV. S. 261. — *T. kalulongae* n. sp. von Sarawak, ähnlich *T. magnirostris*, und *T. tephrops* n. sp. ebendaher, ähnlich *T. sepiarius*; R. B. Sharpe, Bull. Br. O. C. X. July 1893 u. Ibis (6.) V. S. 568. — *T. rufiventris* n. sp. von Kamerun, ähnlich *T. fulvescens*; A. Reichenow, Orn. Mntsb. I S. 177.

Sylviidae.

Acrocephalus familiaris abgebildet nebst Ei; W. Rothschild, Avif. Laysan I. T. 7 u. 39.

Amalocichla sclateriana wiederbeschrieben. Die Form ist unter die Turdidae zu stellen; P. L. Sclater, Ibis (6.) V. S. 243—246.

Larvivora obscura n. sp. von Gansu; Berezowski u. Bianchi, Av. exp. Potanin 1891 S. 97.

Locustella hondoensis n. sp. von Shimosa (Japan), L. Stejneger, Proc. Un. St. Nat. Mus. XVI. S. 633.

Merula alpestris u. *torquata*, Unterschiede und Verbreitung beider Arten, Synonymie; T. Salvadori, Boll. M. Zool. Anat. Torino VIII 1893. — *M. celebensis* n. sp. von Macassar; Unterschiede von *M. javanica* von Java und Borneo, *M. schlegeli* von Timor und *M. seebohmi* vom Kina Balu auf Borneo; J. Büttikofer, Not. Leyd. Mus. XV S. 107—110. — *M. witheheadi* n. sp. von Ost-Java; H. Seebohm, Bull. Br. O. C. V. Jan. 1893; Ibis (6.) V. S. 257.

Pratincola axillaris u. *pallidigula* identisch, ebenso *P. salax*; Y. Sjöstedt, Orn. Mntsb. I. S. 139—141.

Saxicola moesta Lcht. abgebildet; Journ. Orn. XLI. T. I.

Turdus hypopyrrhus Hartl. und vermuthlich auch *T. fumidus* Müll. synonym mit *Turdus javanicus* Horsf. in West-Java, im Osten *T. whiteheadi* Seeb.; H. Seebohm, Ibis (6.) V. S. 219—222. — *T. milanjensis* n. sp. von Nyassaland, ähnlich *T. olivaceus;* G. E. Shelley, Ibis (6.) V. S. 12.

Paul Leser Kuhn
Donum auctoris!

Sonder-Abdruck aus „Archiv für Naturgeschichte“ Jahrg. 1895. Band II. Heft 1.

Reichenow
Jahresbericht 1894.

Bericht

über

die Leistungen in der Naturgeschichte der Vögel während des Jahres 1894.

Von

Ant. Reichenow.

I. Allgemeines, Geschichte, Museologie, Taxidermie.

Ch. S. Allen, Nachruf; Auk XI. S. 86—87.

American Ornithologists' Union. Eleventh Congress; Auk XI. S. 51—56.

H. Arrigoni degli Oddi und **P. Leverkühn,** Die ornithologische Litteratur Italiens während der Jahre 1891 bis 1893; Journ. Orn. XLII. S. 280—290.

W. C. Avery. Nachruf; Auk XI. S. 263.

S. W. Baker. Nachruf; Nat. Sc. IV. S. 228—229; Orn. Mntsb. II. S. 31.

A. C. Eduard Baldamus. Nachruf von R. Blasius; Orn. Jahrb. V. S. 161—175; s. auch Ibis (6.) VI. S. 148.

G. Bennett, Todesanzeige und Nachruf; Ibis (6.) VI. S. 147—148.

Brehm-Schlegel Denkmal in Altenburg; Journ. Orn. XLII. S. 109; Orn. Mntsb. II. S. 32.

British Ornithologists' Union. Anniversary Meeting; Ibis (6.) VI. S. 455—457.

J. Büttikofer's Reise nach Borneo; Orn. Mntsb. II. S. 152.

Caroli Linnaei Systema Naturae. Regnum Animale. Editio decima, 1758, cura Societatis Zoologicae Germanicae iterum edita. MDCCCXCIV. Lipsiae sumptibus Guilielmi Engelmann. 1894. — Facsimile-Wiederdruck der zehnten Ausgabe von Linné's Systema Naturae.

F. M. Chapmann, Visitor's guide to the local collection of birds in the American Museum of Natural History, New York City; with an annotated list of the birds known to occur within fifty miles of New York City. New York 1894.

61 Jahrg

Derselbe. Reise nach Trinidad; Auk XI. S. 90.

M. Christi, On an early Notice and Figure of the Great Auk; Zoologist XVIII. S. 142—145. Mit Abbildung.

Coryndon's Reise nach Mashonaland; Orn. Mntsb. II. S. 152.

L. Coulon, Nachruf; Ibis (6.) VI. S. 581.

Deutsche Ornithologische Gesellschaft. Jahresversammlung 1893; Journ. Orn. XLII. S. 96; Bericht von H. Schalow, Orn. Mntsb. II. S. 182—185.

A. Dubois, Sur quelques oiseaux nouveaux ou peu connus; Mém. Soc. Zool. Fr. VII. S. 399—404. — Neu: *Spermophila ardesiacea*, *Drepanorhynchus schistaceus*, *Catamenia inornata* var. *aequatorialis*, *Oryzoborus torridus* var. *maior*, *Nemosia fuscicapilla*.

W. Dutcher. The Labrador Duck. — Another Specimen, with Additional Data respecting Extant Specimens; Auk XI. S. 4—12 u. 176. — Berichtet über ein neuerdings im Museum der Naturhist. Gesellschaft in Montreal, Canada, aufgefundenes Stück des *Camptolaimus labradorius*. Die Anzahl der bekannten Exemplare stellt sich damit auf 41. Verf. giebt einige Daten über das frühere Vorkommen und Notizen über die neuesten vergeblichen Nachforschungen nach der jetzt wohl zweifellos als ausgestorben zu betrachtenden Entenart.

D. G. Elliot, The life and services of J. J. Audubon; Trans. N. York Ac. XIII. 43 S.

Emin Pascha. Todesanzeige und Lebensabriss; Ibis (6.) VI. S. 142—147.

S. Fenichel, Nachruf von O. Herman; Aquila I. S. 69—71.

Field Columbian Museum. An Historical and Descriptive Account. Field Col. Mus. Pub. 1 Vol. 1 1894. — Die erste Anregung zur Gründung eines Museums in Chicago war bereits im Jahre 1890 gegeben worden, aber erst im August 1893 bildete sich ein Komitee mit dem bestimmten Zweck, den Plan zur Ausführung zu bringen, und schon am 2. Juni 1894 konnte das vollständig eingerichtete Museum der Oeffentlichkeit übergeben werden, welches zu Ehren des Hauptstifters, Mr. Field, benannt worden ist. Die Räume hat ein Gebäude der Weltausstellung geliefert. Ein grosser Theil der Gegenstände besteht ebenso in Geschenken seitens der auf der Weltausstellung vertretenen Aussteller. Anderes ist durch Kauf erworben. Die ornithologische Abtheilung enthält u. a. die von C. B. Cory auf den westindischen Inseln zusammengebrachte Sammlung und als Glanzstücke ein Paar der ausgestorbenen Labrador-Ente (*Camptolaimus labradorius*). — Ansichten des Museumgebäudes sowie einzelner Säle in Lichtdruck und Pläne sind dem Berichte beigegeben.

C. Floericke, Ueber das Versenden frisch geschossener Vögel im Fleisch; Orn. Mntsb. II. S. 155—157.

W. H. Flower, On a collection arranged to illustrate the General Charakters of the Eggs of Birds; Ibis (6.) VI. S. 351—361. — Giebt eine Beschreibung der Eiersammlung, die in der Schau-

sammlung des Britischen Museums aufgestellt ist. Sie erläutert 1. die Struktur der Eier (durch eine diagrammatische Darstellung mit kurzgefasster Beschreibung), 2. die Zahl der Eier im Gelege (ein Ei: Alk, zwei Eier: Ringeltaube, drei Eier: Austernfischer u. s. w.), 3. die Form des Eies (Zwergeule, Bienenfresser, Ziegenmelker, Rephuhn u. s. w.), 4. Grösse (Auswahl, vom Ei des Kolibri bis zum Strauss), 5. Textur der Oberfläche (Tinamu, Eisvogel, Ibis, Megapodius, Ani, Kormoran u. s. w.). Diese Abtheilungen sind in dem ersten Kasten untergebracht. Der zweite dient allein zur Illustration der Darstellung der (6.) Färbung der Eier (weisse Eier, einfarbige Eier, gefleckte Eier u. s. w.).

Derselbe. Letter and Journal of the late Dr. Emin Pascha and remarks thereon; Pr. Z. S. London 1894 S. 596—609.

M. S. Foster, A Consideration of Some Ornithological Literature, with Extracts from Current Criticism. I. 1876 to 1883; Proc. Linn. Soc. New York 1894 S. 47—99. Eine Uebersicht der im Bulletin Nutt. Ornith. Club während des genannten Zeitraums besprochenen Litteratur nach den Jahren geordnet mit Auszügen der betreffenden kritischen Bemerkungen.

G. Garlepp's Reise nach Bolivien; Ibis (6.) VI. S. 140—141; Orn. Mntsb. II. S. 66.

A. Granger, Recherche et Préparation des Oiseaux; Le Naturaliste XV. S. 248—251, 263—265, XVI. S. 9—10, 26—27, 33 - 36, 45—47. — Anweisungen zum Sammeln und Präparieren von Vögeln. Auf S. 263 und 264 sind die nothwendigen Instrumente zum Abbalgen abgebildet, auf S. 26—27 erläuternde Figuren über Einführen der Drähte in die Haut zum Aufstellen des Objektes. Es wird ferner die Grösse und Farbe der Augen für eine grössere Anzahl Arten aus den verschiedensten Gruppen angegeben und endlich die Einrichtung ornithologischer Sammlungen besprochen.

J. H. Gurney, Catalogue of the birds of prey (Accipitres and Striges), with the number of specimens in the Norwich Museum. London 1894.

J. E. Harting, Choughs, Crows, and Rooks; Zoologist XVIII. S. 47—53. — Verschiedener Gebrauch der angegebenen Namen.

C. Hartlaub, Ueber die Gätke'sche Vogelsammlung; Orn. Mntsb. II. S. 143 –145.

F. Heine, Nachruf; Orn. Mntsb. II. S. 83—84; Zool. Garten XXXV. S. 155; Ibis (6.) VI. S. 459—460.

Derselbe. Nachruf von P. Leverkühn; Mntsschr. D. Ver. z. Schutze d. Vogelw. 19. S. 240—243.

B. H. Hodgson. Nachruf; Ibis (6.) VI. S. 580; Orn. Mntsb. II. S. 166; Nat. Science V. S. 151—153.

The Jackson-Harmsworth Polar-Expedition; Ibis (6.) VI. S. 579.

F. A. Jentink, Catalogue systematique de la collection d'oiseaux de la Faune Néerlandaise de J. P. van Wickevoort-Crommelin; Mus. d'Hist. Nat. Pays Bas XIV. Leyden 1894.

P. L. Jouy, Nachruf; Ibis (6.) VI. S. 581—582; Auk XI. S. 262—263.

E. Kretschmer. Reise nach Ostafrika; Orn. Mntsb. II. S. 151, 186.

Derselbe. Todesanzeige; Orn. Mntsb. II. S. 203.

Derselbe. Nachruf von P. Leverkühn; Mntssch. d. Ver. z. Schutze d. Vogelw. 19. S. 383.

P. Leverkühn, Baldamus' Schriften; Mntssch. d. Ver. z. Schutze d. Vogelw. 19. S. 102—108.

K. Th. Liebe. Biographie von M. Fürbringer; Leopoldina XXX. 1894. — Erörterung der wissenschaftlichen Thätigkeit des Verstorbenen, Verzeichniss seiner Schriften.

Derselbe. Nachruf mit Bildniss. Von C. R. Hennicke; Mntssch. D. Ver. z. Schutze d. Vogelw. 19. S. 183—193; Zool. Garten XXXV. S. 213—215; Orn. Jahrb. V. S. 175—188.

Derselbe. Nachruf von J. P. Prazák; Mitth. Orn. Ver. Wien XVIII. S. 119.

Derselbe. Nachruf von H. Schalow; Orn. Mntsb. II. S. 119—120.

A. Th. v. Middendorff. Nachruf von R. Blasius; Orn. Jahrb. V. S. 221—233.

Derselbe. Nachruf von H. Schalow; Orn. Mntsb. II. S. 50—51.

Derselbe. Nachruf; Auk XI. S. 264; Nat. Sc. IV. S. 229—230; Ibis (6.) VI. S. 458.

Derselbe. Nachruf von P. Leverkühn; Mntsschr. D. Ver. z. Schutze d. Vogelw. 19. S. 99—100.

O. Neumann's Reise nach Ostafrika; Orn. Mntsb. II. S. 49—50, 147—151, 185—186.

P. Neumann's Reise nach Argentinien; Orn. Mntsb. II. S. 66.

A. Newton, A Dictionary of Birds. Assisted by H. Gadow, with Contributions from R. Lydekker, Ch. S. Roy and R. W. Shufeldt. Part. III. London 1894. — Der vorliegende dritte Theil des Werkes behandelt die Stichworte der Buchstaben Mo bis Sh.

H. A. Nicholson, Text book of Zoology. V. Edition. Rewritten and enlarged. Edinburgh and London 1894.

The Nidiologist; Orn. Mntsb. II. S. 48.

Ornithologists on their Travels; Ibis (6.) VI. S. 454—455. — Ueber Büttikofer, Trevor-Battye, Stuhlmann, Neumann, Bohndorff, Kretschmer, Whyte, Sc. Elliot, Coryndon.

Rev. **R. Owen,** The Life of Richard Owen. With the scientific portions revised by C. D. Sherborn. Also an Essay on Owen's position in Anatomical Science by the Right Hon. T. H. Huxley. With Portraits and Illustrations. 2 vols. London 1894.

R. C. L. Perkins. Reise nach den Sandwichsinseln; Ibis (6.) VI. S. 328.

L. Plate's Reise nach Chile; Orn. Mntsb. II. S. 66.

E. Proft, Ein neuer Eierausblase-Apparat; Orn. Mntsb. II. S. 89—92; Mitth. Orn. Ver. Wien. XVIII. S. 98—100.

G. Radde, Bericht über das Kaukasische Museum und die öffentliche Bibliothek in Tiflis für das Jahr 1893. Tiflis 1894.

Rare Birds in the Museo Civico, Milan; Ibis (6.) VI. S. 457.

A. Reichenow, Ueber die Reise O. Neumanns von der Küste Ostafrikas nach Irangi; Journ. Orn. XLII. S. 229—230.

Report of the British Museum for 1892; Ibis (6.) VI. S. 137—140.

H. Schalow, Darf die Erforschung der Deutschen Vogelwelt als abgeschlossen betrachtet werden?; Journ. Orn. XLII. S. 270—279.

Derselbe. Emin Paschas ornithologische Arbeit; Orn. Mntsb. II. S. 69—74.

L. v. Schrenck. Nachruf von H. Schalow; Orn. Mntsb. II. S. 50.

Derselbe. Nachruf; Ibis (6.) VI. S. 459; Auk XI. S. 264.

Derselbe. Nachruf von P. Leverkühn; Mntsschr. D. Ver. z. Schutze d. Vogelw. 19. S. 98—99.

P. L. Sclater, Ornithology at Munich, Stuttgart, Darmstadt, Frankfort and Cassel; Ibis (6.) VI. S. 106—108. — Bericht über die ornithologischen Sammlungen in den genannten Städten.

C. D. Sherborn, Dates of Publication of Jardine and Selby's Illustrations of Ornithology; Ibis (6.) VI. S. 326.

Sale of a Great Auk's Egg; Ibis (6.) VI. S. 327.

Derselbe. The ornithological writings of Victor Lopez Seoane. Ann. Nat. Hist. (6.) XIV. S. 154—155. — Vergl. Seoane unter Spanien.

R. W. Shufeldt, Scientific Taxidermy for Museums (based on a Study of the United States Government collections); Report of the U. S. Nat. Museum for 1892. S. 369—436 T. XV—XCVI. Washington 1894. — Bespricht die Fortschritte der Taxidermie seit Begründung der Museen in Washington und New York bis zur Gegenwart und giebt in zahlreichen Lichtdrucken Abbildungen von Präparaten aus den genannten Instituten und dem British Museum, zum Vergleich auch einige von missratenen Objekten älterer Zeit.

R. W. Shufeldt and Miss **M. R. Audubon,** The last Portrait of Audubon, together with a Letter to his Son; Auk XI. S. 309—313 T. IX.

A. B. Trevor-Battye's Reise nach Kolgujew; Orn. Mntsb. II. S. 152.

V. v. Tschusi zu Schmidhoffen, Meine bisherige literarische Thätigkeit. 1865—1893. Seinen ornithologischen Freunden gewidmet. Hallein 1894 (Verlag des Herausgebers). — Dieses Verzeichniss der Schriften des Verfassers weist 269 Titel auf, unter welchen 258 ornithologischen Inhalts.

Ungarisches Central-Bureau für ornithologische Beobachtungen; Orn. Jahrb. V. S. 38.

Ueber die in Sammlungen bekannten Stücke und Preise der Eier von *Alca impennis*; Zool. Garten XXXV. S. 155.

Ueber Tödten fliegender Vögel durch Blitzstrahl; Orn. Mntsb. II. S. 112.

Zuwachs der Vogelsammlung des Zoologischen Museums in Berlin; Orn. Mntsb. II. S. 119.

II. Anatomie, Physiologie, Entwicklung.

A. Ascarelli, Haematologische Untersuchungen über den Hühnerembryo. Giessen 1894.

R. W. Bauer, Ueber das Verhältniss von Eiweiss zu Dotter und Schale in den Vogeleiern; Biol. Centralbl. XIV. S. 560.

F. E. Beddard and **P. Ch. Mitchell,** On the Anatomy of *Palamedea cornuta*; P. Z. S. London 1894 S. 536—557. — Die eingehenden Untersuchungen der Anatomie von *Palamedea* ergeben sehr bedeutende Unterschiede zwischen dieser Form und der Gattung *Chauna*.

E. Degen, On some of the main features in the evolution of the bird's wing; Bull. Brit. O. Cl. II. London 1894.

C. Engel, Die Blutkörperchen im bebrüteten Hühnerei; Arch. Mikrosk. Anat. Bonn 1894.

F. Finn, The Significance of the Bird's Foot; Natur. Science IV. S. 453 - 456. - Sucht an den Fussformen nachzuweisen, dass die Vorfahren unserer Vögel von Reptilien abstammen, welche einem Baumleben sich angepasst hatten Der Baumfuss mit nach hinten gerichteter erster Zehe wäre danach die älteste Form des Vogelfusses, welche einerseits zum Schwimmfuss der Wasservögel, andererseits zum Lauffuss der Erdbewohner (Hühner, Stelzvögel) sich modifizirte.

E. Giacomini, Sur le mécanisme de reception du sac vitellin dans la cavité abdominale des oiseaux, comparé à celui des reptiles; Arch. Ital. Biol. XXI. Fasc. I. S. 154—155.

G. Grönberg, Beiträge zur Kenntniss der polydactylen Hühnerrassen. Mit 4 Abbildungen; Anat. Anz. IX. S. 509—516. — Untersuchungen an Houdanhühnern. Es liegt kein Atavismus, sondern nur Verdoppelung der ersten Zehe vor.

F. Helm u. **M. Fürbringer,** Untersuchungen zur Morphologie und Systematik der Vögel; zugleich ein Beitrag zur Anatomie der Stütz- und Bewegungsorgane; Biol. Centralbl. XIV S. 399—408, 434—443, 593—598, 647—651.

C. J. Herrick, Illustrations of the Surface Anatomy of the Brain of Certain Birds. With 1 pl.; Journ. Compar. Neurol. Vol. III. S. 171—176. — Ueber das Gehirn von *Philomela*, *Pelecanus erythrorhynchus*, *Hydrochelidon nigra*, *Aquila chrysaëtos*. Mit Abbildungen.

S. Hirota, On the sero-amniotic connection and the foetal membranes in the chick; Journ. Coll. Sc. of Tokio 1894. w. 3 col. pl. and 10 figures.

G. B. Howes and **J. P. Hill,** On the pedal skeleton of the

Dorking fowl, with remarks on hexadactylism and phalangeal variation in the amniota; Journ. Anat. XXVI. S. 397—403.

W. Krause, Die Retina der Vögel; Internat. Monatsschr. Anat. Phys. II. 1894. S. 69—93.

A. Langer, Zur Entwicklungsgeschichte des Bulbus cordis bei Vögeln und Säugethieren; Morph. Jahrb. 1894.

V. L. Leighton, The Development of the Wing of *Sterna wilsonii*; Amer. Nat. XXVIII. S. 761—774 T. XXV.

F. A. Lucas, Notes on the Anatomy and Affinities of the *Coerebidae* and other American Birds; Pr. U. St. Nat. Mus. XVII. S. 299—312. — Die *Coerebidae* sind von den *Drepanididae* zu sondern, zeigen aber nahe Beziehungen zu den letzteren wie zu den *Mniotiltidae* und *Tanagridae*. *Certhidea* ist von den *Coerebidae* auszuschliessen und unter die *Mniotiltidae* zu stellen. *Myadestes* und *Phaeornis* zeigen mehr Verwandtschaft mit den *Turdidae* als mit den *Ampelidae*.

Derselbe. The Tongue of the Cape May Warbler; Auk XI. S. 141—144. — Bespricht das Variieren der Zungenform bei nahe verwandten Vogelformen im Gegensatz zu ähnlicher Bildung dieser bei Arten einander fern stehender Gruppen nebst Betrachtungen über die Ursachen. Die Zungen von *Dendroica tigrina* u. *maculosa*, *Glossoptila campestris*, *Acanthorhynchus tenuirostris*, *Coereba cyanea* u. *caerulea* sind abgebildet.

Derselbe. Note on the Air-Sacs and Hollow-Bones of Birds; Nat. Science IV. 1894 S. 36—37. — Bezugnehmend auf den Aufsatz von Headley (ebenda III. S. 346), in welchem darauf hingewiesen ist, dass Pelikane grosse Luftsäcke und sehr stark pneumatische Knochen haben, während diese beim Kormoran mit Ausnahme des Humerus markführend sind und Luftsäcke fehlen, glaubt Verf. eine Erklärung für diesen Umstand in der Lebensweise dieser Vögel zu finden. Der Kormoran taucht und schwimmt unter dem Wasser der Beute nach. Die Erleichterung des Gewichts durch ein System von Luftsäcken und Pneumaticität der Knochen würde dieser Thätigkeit hinderlich sein; daher fehlt ihm wie anderen Tauchern beides. Der braune Pelikan (*P. fuscus*) dagegen stürzt sich aus hoher Luft in das Wasser auf die Beute; in diesem Falle wirken die Luftsäcke auf der Brust als Puffer und mildern den Stoss, den der schwere Körper beim Aufschlagen auf die Wasserfläche empfängt. Es wäre von Interesse zu untersuchen, ob der weisse Pelikan, welcher in anderer Weise jagt, entsprechende Abweichung in der Ausdehnung der Luftsäcke von seinem braunen Verwandten zeigt.

P. Ch. Mitchell, On the Perforated Flexor Muscles in some Birds; Pr. Z. S. London 1894 S. 495—498.

S. Pembrey, H. Gordon and **R. Warren,** On the response of the Chick, before and after hatching, to changes of external temperature; Journ. Phys. XVII. No. 5 S. 318—337.

G. Saint Remy, Sur les relations de la corde dorsale et de

l'hypophyse chez les oiseaux; Compt. Rend. Paris CXVIII. S. 1283—1285.

Schenkling-Prévôt, Anatomische Betrachtungen von Vogelzungen; Zool. Garten XXXV. S. 321—328. Mit Tafel.

R. W. Shufeldt, On the osteology of certain Crakes, Rails, and their allies, with remarks on their affinities; Journ. Anat. Physiol. XXIX. S. 21—34. — Verf. hält die *Aramidae* für näher verwandt mit den *Gruidae* als mit anderen Rallen und vereinigt erstere beiden Familien in der Superfam. *Gruoidea* gegenüber den *Ralloidea* (*Rallidae*).

Derselbe. On the affinities of the *Steganopodes*; Pr. Z. S. London 1894 S. 160—162, 608. — Auf Grund anatomischer Kennzeichen theilt Verf. die Ordnung in drei Superfamilien: *Pelecanoidea*: Fam. *Pelecanidae, Phalacrocoracidae, Anhingidae, Sulidae*; *Phaethontoidea* und *Fregatoidea.*

Derselbe. On cases of Complete Fibulae in existing Birds; Ibis (6.) VI. S. 361—366. — Als Arten mit vollständiger Fibula führt Verf. an: *Plotus anhinga*, *Phalacrocorax bicristatus*, *Sula piscator*, *Fregata aquila.*

Derselbe. Notes on the *Steganopodes*, and on Fossil Birds' Eggs; Auk XI. S. 337—339. — Ueber Systematik der *Steganopodes* auf Grund anatomischer Kennzeichen. Verf. ist der Ansicht, dass die Eier der Vögel der Vorzeit alle farblos gewesen seien.

O. Taschenberg, „Die Entstehung der Färbung der Vogeleier". Einige Bemerkungen gegen Herrn Dr. Heinrich Wickmann; Zool. Anz. No. 455. 1894. — Verf. hatte in einer vorläufigen Mittheilung im Zool. Anz. 1885 S. 243 auf Grund eingehender Untersuchungen die Ansicht ausgesprochen, dass die Pigmentpartikelchen, welche die Färbung der Vogeleier bedingen, höchst wahrscheinlich dem Blute des geplatzten Graaf'schen Follikels entstammen, und wahrt in der vorliegenden Schrift die Priorität seiner Entdeckung gegenüber Wickmann, welcher jetzt zum gleichen Ergebniss gelangt ist und des Verfassers frühere Mittheilung als reine Vermuthung ohne positive Grundlage bezeichnet. Es wird sodann nochmals die Ansicht betont, dass die Grundfarbe der Eier nicht derselben Quelle entstamme wie die Fleckenzeichnung. Ferner ist Verf. durch seine Untersuchungen zu dem Ergebniss gelangt, dass das Ei in der Regel mit dem stumpfen Pole dem Oviduct zugekehrt im Uterus liege. Im Ausnahmefall zeigen Eier, welche für gewöhnlich in der Gegend des stumpfen Endes durch einen dunkleren Fleckenkranz ausgezeichnet sind, die gleiche Zeichnung am spitzen Pole: „Mehrere Eier von *Corvus frugilegus*, welche ich dem Uterus entnommen habe, lagen mit dem spitzen Pol dem Oviduct zugewandt und haben an eben diesem Pole eine kranzartige Anhäufung von Pigment. Jeder Oologe weiss, dass eine solche Anordnung des Farbstoffes nicht die Regel ist, mancher wird aber die Beobachtung gemacht haben, dass sie, wenn sie einmal auftritt, gar nicht selten an mehreren Eiern desselben Geleges zum Ausdruck kommt.

Daraus darf vielleicht der Schluss gezogen werden, dass manche Vogelweibchen aus irgend welchen Gründen dazu disponiren, die Eier in abnormer Lage im Uterus zu tragen."

V. Wilson, Primitive streak and blastopore of the bird embryo; Journ. Elisha Mitchell Sc. Soc. X. Pt. 2 1894 S. 49—52.

The Birds foot. I. by F. A. Lucas, II. by F. Finn, III. by P. Ch. Mitchell; Nat. Sc. V. S. 208—213. — Anatomisch.

III. Fuss- und Schnabelform, Federn, Farben, Mauser, Flug.

F. E. Blaauw: *Casarca tadornoides* hat doppelte Mauser; Ibis (6.) VI. S. 317—318.

H. L. Clark, The Pterylography of certain American Goatsuckers and Owls; Pr. U. St. Nat. Mus. XVII. S. 551—572. Pterylographie von *Phalaenoptilus*, *Antrostomus*, *Nyctidromus*, *Chordeiles*, *Speotyto*, *Glaucidium*, *Asio*, *Megascops*, *Gymnoglaux* und *Strix*. Der Vergleich der Pterylographie der *Caprimulgidae* und *Strigidae* zeigt, dass beide Gruppen in sehr nahen Beziehungen zu einander stehen.

F. Finn siehe oben S. 6.

E. Hartert, Wie hält der fliegende Raubvogel seine Beine?; Orn. Mntsb. II. S. 5—6. — Die Beine werden nicht an den Körper angezogen, sondern nach hinten weggestreckt.

F. W. Headley, Wind and Flight; Nat. Sc. IV. S. 344—346.

L. Kenessey von Kenese, Wie hält der fliegende Raubvogel seine Beine; Orn. Mntsb. II. S. 53—54.

Ch. Labrousse, Une règle du vol des oiseaux; Compt. Rend. Soc. Biol. (X.) I. S. 189.

K. Müllenhoff, Fliegen der Vögel ohne Flügelschlag; Journ. Orn. XLII. S. 349. — Ueber Gleiten, Schweben, Segeln und Kreisen und die festgestellten oder vermuthlichen Vorbedingungen für diese Flugweisen (Referat).

Derselbe. Schweben und Kreisen der Vögel; Journ. Orn. XLII. S. 426—442.

W. Nauwerck, Zur Frage der Fängehaltung des fliegenden Raubvogels; Orn. Mntsb. II. S. 171.

Ant. Reichenow, (Ueber das Variiren der weissen und roten Zeichnung an den Enden der Schwingen von *Bombycilla japonica*); Journ. Ornith. XLII. S. 102.

R. Schlegel, Bemerkung zur Plättchenbildung bei *Ampelis garrula*; Mitth. Orn. Ver. Wien XVIII. S. 62—63.

A. Voigt, Wie hält der fliegende Raubvogel seine Beine?; Orn. Mntsb. II. S. 172.

E. Ziemer, Wie hält der fliegende Raubvogel seine Beine?; Orn. Mntsb. II. S. 121—124.

IV. Spielarten, Bastarde, Hahnfedrigkeit, Missbildungen.

G. Arrighi-Griffoli, Una rara varietà melanica del *Circus cineraceus* in Val di Chiana (Arezzo); Bol. Soc. Roma St. Zool. III. S. 110—113.

E. Arrigoni degli Oddi, Anomalie nel colorito del piumaggio osservate in 216 individui della mia collezione ornitologica italiana; Atti Soc. Ital. XXXV. Fasc. 2. S. 193—253.

A. Fiori, Alcuni casi di melanismo in due specie di uccelli; Atti Soc. Modena (3.) XIII. Fasc. I. S. 87—92.

H. Fischer-Sigwart, Vollständige Albinos der Amsel (*Turdus* merula L.); Orn. Jahrb. V. S. 151—153.

J. H. Gurney, On the Partial Assumption by Female Birds of Male Plumage; Zoologist (3.) XVIII S. 15—18, 153—154. — In „The Ibis" 1888 S. 229 hat Verf. 24 Arten aufgeführt, bei welchen weibliche Individuen in männlichem Gefieder nachgewiesen worden sind. Dieser Liste sind 9 weitere Arten hinzuzufügen: *Circus cineraceus*, *Panurus biarmicus*, *Emberiza cirlus*, *E. melanocephala*, *Loxia curvirostra*, *Pyranga aestiva*, *Ara* sp. (?), *Pyranga rubra*, *Fuligula cristata*.

R. Hänisch, Hochgradiger Albinismus bei *Hirundo rustica* L.; Ornith. Jahrb. V. S. 27—28.

J. E. Harting, Hybrid Sparrows; Zoologist XVIII. S. 111—112, 154. - Beschreibung eines vermuthlichen Bastards von *Passer domesticus* und *montanus*.

Ch. van Kempen, Mammifères et Oiseaux présentant des Variétés de Coloration, des Cas d'Hybridité, ou des Anomalies. Troisième Série. Oiseaux; Bull. Soc. Zool. France XIX. S. 77—85. — Unter den Bastardformen werden aufgeführt, 1. aus der Freiheit: *Tetrao tetrix* ♂ × *Lagopus scoticus* ♀, *Tetrao tetrix* ♂ × *Lagopus albus* ♀, *Anas acuta* ♂ × *Anas boscas* ♀; 2. aus Gefangenschaft: *Phasianus torquatus* ♂ × *Gennaeus nycthemerus* ♀, *Thaumalea picta* ♂ × *Syrmaticus reevesi* ♀, *Syrmaticus reevesi* ♂ × *Phasianus colchicus albus* ♀, *Phasianus torquatus* × *Thaumalea amherstiae*, *Grammatiphilus lineatus* ♂ × *Gennaeus nycthemerus* ♀, *Phasianus colchicus* × *Gallus domesticus*, *Anas sponsa* ♂ × *Anas penelope* ♀.

A. v. Klein berichtet über einen Bastard von Grünling und Stieglitz im Zoologischen Garten in Kopenhagen; Zool. Garten XXXV. S. 127.

Th. Lorenz, Wiederum Einiges über Rackelwild und Hahnenfedrigkeit; Journ. Orn. XLII. S. 416—425.

J. C. Mc Lean, On the Interbreeding of *Rhipidura fuliginosa* with *R. flabellifera*; Ibis (6) VI. S. 100—102. — Verf. fand die genannten beiden Arten gepaart und brütend; das Nest enthielt zwei stark bebrütete Eier.

M. Menzbier beschreibt einen vermuthlichen Bastard von *Lanius dichrourus* und *Otomela karelini*; Ibis (6.) VI. S. 383.

A. B. Meyer, Ein hennenfedriger (thelyider) Auerhahn; Abh. Mus. Dresden 1894/95 No. 3. Mit Tafel.

Derselbe. Melanismus bei *Paroaria cucullata*; Orn. Mntsb. II. S. 25, 56.

H. J. Pearson, W. E. de Winton, J. Backhouse, Notes on the hybrids between the Black Grouse [Willow Grouse] and Capercailie); Ibis (6.) VI. S. 447—448.

E. C. F. Rzehak, Abnorm gefärbte Nebelkrähen, *Corvus cornix* L.; Ornith. Jahrb. V. S. 37—38.

Derselbe. Zwei interessante Schnabelmonstrositäten; Mntssch. D. Ver. z. Schutze d. Vogelw. 19. S. 289—290. Mit Abbildung.

W. v. Rothschild, On Albino Swallows and Wheatears; Nov. Zool. I. S. 667.

O. Stucke bespricht Fälle von Albinismus; Zool. Garten XXXV. S. 118—121.

A. Suchetet, Histoire du Bimaculated Duck de Pennant confondu longtemps avec l'Anas glocitans de Pallas et Notes sur plusieurs autres Oiseaux du même genre. Lille 1894. — Weist nach, dass Pennants Bimaculated Duck nicht auf Querquedula glocitans bezogen werden kann, vielmehr auf einen Bastard von Anas crecca und boschas. Am Schlusse der Arbeit werden verschiedene Bastarde des „Bimaculated-Duck-Typus" beschrieben. Abgebildet sind: Taf. I Bimaculated Duck, T. II. Anas glocitans, T. III. Bastard von Anas boschas u. crecca. T. IV. Bastard von A. boschas u. strepera.

E. Thompson, Hybrid *Pinicola enucleator* × *Carpodacus purpureus*; Auk XI. S. 1—3 T. 1. — Beschreibung und Abbildung eines im Januar 1890 bei Toronto erlegten anscheinenden Bastards der oben genannten Arten.

Vergl. auch Menzbier unter Mittelasien.

V. Palaeontologie.

C. W. Andrews, On some Remains of *Aepyornis* in the British Museum; Proc. Z. S. London 1894 S. 108—123 T. XIV u. XV. — Beschreibung von Resten der Gattung *Aepyornis* aus dem mittleren und südwestlichen Madagaskar.

Derselbe. Note on a new Species of *Aepyornis*; Geol. Mag. 1894 S. 18. — *Aepyornis titan* n. sp. foss. von SW. Madagaskar.

W. Colenso, Notes and observations on M. A. de Quatrefages' paper „On Moas and Moa-hunters"; Trans. N. Zeal Inst. XXVI. S. 498—513.

A. Hamilton, Result of a further exploration of the bone-fissure at the Castle Rocks, Southland; Trans. N. Zeal. Inst. XXVI. S. 226—229 T. XXIII. u. XXIV. — Materials for a bibliography of the Dinornithidae the great extinct birds of New Zealand, usually called Moas; ebenda S. 229—257.

R. Lydekker, Los Pajaros Misteriosos de la Patagonia; Revista Mus. La Plata VI. S. 103—107.

J. T. Last, On the Bones of the Aepyornis, and on the Localities and Conditions in which they are found; Proc. Zool. Soc. London Part 1 1894 S. 123—129. — Beschreibung der Fundorte von *Aepyornis* und anderer Fossilien auf Madagascar. Nach dem Vorkommen der Reste zu schliessen, haben die *Aepyornis*formen hauptsächlich den Südwesten und Süden der Insel bewohnt.

O. C. Marsh, A gigantic bird from the Eocene of New Jersey; Amer. Journ. Sc. XLVIII. S. 344.

A. Milne-Edwards et **A. Grandidier,** Observations sur les *Aepyornis* de Madagascar; Compt. Rend. CXVIII. Jan. 15 1894. — Ueber *Aepyornis ingens*, *cursor*, *mülleri* u. *lentus* nn. spsp. *Müllerornis* n. g. mit drei Arten: *M. betsilei*, *agilis* und *rudis*.

J. S. Parker, Notes on three Moa-Skulls, probably referable to the genus Pachyornis; Trans. N. Zeal. Inst. XXVI. S. 223—225.

W. P. Pycraft, The Wing of *Archaeopteryx*; Nat. Sc. V. S. 350—360, 437—448. — Mit Abbildungen. — S. auch Journ. Oxford Univ. Jun. Scient. Club 1894 S. 172.

VI. Verbreitung, Wanderung, Thiergebiete.

A. v. Buda, Ein interessantes Bild aus dem Vogelzuge vom Jahre 1892; Aquila I. S. 51—54.

G. H. Carpenter, Nearctic or Sonoran region?; Nat. Sc. V. S. 53—57.

F. M. Chapmann, Remarks on the Origin of Bird Migration. — Auk XI. S. 12—17.

St. v. Chernel hat die Ankunftszeiten der Zugvögel in Köszeg (Ungarn) und Christiania in Vergleich gestellt; Aquila I. S. 45.

G. v. Gaal, Die Ungarische Ornithologische Centrale, ihre Organisation, ihre Mittel und ihre Einrichtung, mit besonderer Berücksichtigung des Zuges der Vögel; Aquila I. S. 3—7.

Derselbe. Eine vergleichende Bearbeitung der Frühjahrs-Ankunfts-Datenreihen des Gr. Karl Forgách von Ghymes und Ernst von Middendorff von Livland; Aquila I. S. 106—123.

Grasnick, Massendurchzug in Pommern; Orn. Jahrb. V. S. 116—117.

E. Hartert, The Migration of Partridges; Zoologist XVIII. S. 18—19.

O. Herman, Der Frühlingszug der Rauchschwalbe, *Hirundo rustica* L. Eine Skizze der Gesammterscheinung; Aquila I. S. 9—27.

Derselbe. Erste Ankunftszeiten der Zugvögel in Braunschweig nach Dr. R. Blasius; Aquila I. S. 36—44.

Derselbe. E. v. Middendorff's Daten und Serien über den Zug der Vögel; Aquila I. S. 28—36.

J. Jablonowski, Ueber das ungarische systematische Beobachtungsnetz; Aquila I. S. 7—9.

A. R. Wallace, The Palaearctic and Nearctic Regions compared as regards the Families and Genera of their Mammalia and Birds; Nat. Science IV. S. 433—445. — Verf. zieht an Säugethieren und Vögeln einen Vergleich zwischen der palaearktischen und nearktischen Region. Die paläarktische Region hat unter 36 Familien von Landvögeln 12, welche in der nearktischen nicht vertreten sind, die nearktische von 32 Familien 8, welche der palaearktischen fehlen. Unter 174 Gattungen mit 767 Arten von Landvögeln der palaearktischen Region kommen 120 Gattungen mit 472 Arten nicht in der nearktischen vor, so dass also unter fünf palaearktischen Arten 3 zu Gattungen gehören, welche im nearktischen Gebiet nicht vertreten sind. Andererseits sind unter 167 Gattungen mit 417 Arten der nearktischen Region 113 Gattungen mit 282 Species nicht im palaearktischen Gebiet, also zwei Drittel der nearktischen Arten in der palaearktischen Region nicht vertreten. Auf Grund solcher Verschiedenheiten hält Ver. die Vereinigung der beiden Gebiete in einer holarktischen Region für unthunlich.

Es sei hierbei darauf hingewiesen, dass der gleiche Beweis bereits vom Referenten im Jahre 1888 geführt und der viel engere faunistische Zusammenhang Nord- und Südamerikas gegenüber demjenigen Europa-Asiens, Afrikas und Indiens nachgewiesen ist. Vergl. Reichenow, Die Begrenzung zoologischer Regionen vom ornithologischen Standpunkt; Zool. Jahrb. 3. S. 671—704.

Die Ankunftszeiten des Mauerseglers (*Cypselus apus*) in Nagy-Rocze; Aquila I. S. 47—48.

Europäisch-Sibirisches Gebiet.

Deutschland.

v. Besserer, Ueber das Vorkommen von *Anas marmorata* Tem. in Bayern. Ornith. Jahrb. V. S. 215—216. — Ein Paar der vorgenannten Ente wurde Ende Juni 1892 bei Wasserburg erlegt.

C. Bieber, Aus Thüringen. Orn. Jahrb. V. S. 117—118. *Tichodroma muraria* am 15. Jan. 94 (und 23. Dez. 90) bei Eisenach erlegt.

R. Blasius, Seltene Vögel in Deutschland; Zool. Garten XXXV. S. 191. — Ueber *Anas angustirostris*.

Derselbe. Bericht über Vorkommen von *Marmaronetta marmorata* am Lech; vergl. Ibis (6.) VI. S. 453.

L. Buxbaum, Die Ueberwinterung unserer Vögel in 1893/94; Mntsschr. D. Ver. z. Schutze d. Vogelw. 19. S. 203—205.

Derselbe. Der Vogelzug im Frühjahre 1894; ebenda S. 322—324.

C. Flöricke, Neue Bereicherungen der Ornis Ostpreussens; Mntsschr. D. Ver. z. Schutze d. Vogelw. 19. S. 10—12. — Ueber *Ephialtes scops*, *Parus borealis*, *Cannabina flavirostris*, *Oedicnemus crepitans* u. *Harelda histrionica*.

Derselbe. Ornithologische Berichte von der Kurischen Nehrung

I; Journ. Ornith. XLII. S. 136–155. — Phänologische Beobachtungen vom August 1890 bis zum Dezember 1893.

H. Gätke, The Birds of Heligoland. Record of 50 years' ornithological observations on the island, with chapters on migration and changes of colour in the plumage of birds. Translated from the German by R. Rosenstock. Edinburgh 1894.

E. Hartert, Ueber Häufigkeit des Ortolans in Ostpreussen, Orn. Mntsb. II. S. 39—40, 67.

F. Heller, Von der Uferschwalben-Kolonie bei Zwötzen a. d. Elster; Mntsschr. D. Ver. z. Schutze d. Vogelw. 19. S. 129—130.

Derselbe. Ankunftszeit einiger Vogelarten in Ostthüringen 1893 und 1894; ebenda S. 266–267.

F. Helm, Der Rauchfusskauz (*Nyctale tengmalmi*) im Königreich Sachsen; ebenda S. 3—10.

Derselbe. Beobachtungen über Ankunft und Abzug des Mauerseglers im Königreich Sachsen; ebenda S. 376—382.

C. R. Hennicke, Ein Beitrag zur Avifauna der Umgegend von Leipzig; Ornith. Jahrb. V. S. 121—132, 189—196. — Die Arbeit behandelt die nordwestlichen Theile des Königreichs Sachsen. Aufgeführt werden 155 sp., von denen 104 sicher als Brutvögel festgestellt wurden.

H. Hocke, Die Rohrsänger der Mark Brandenburg; Mntssch. D. Ver. z. Schutze d. Vogelw. 19. S. 130—133.

Derselbe. Ein Vogelbild aus der Mark Brandenburg; ebenda S. 372—376.

A. v. Homeyer, Ornithologischer Jahresbericht über Pommern und Rügen; Zeitschr. f. Orn. u. prakt. Geflügelzucht XVIII. No. 1—4. — Beobachtungsnotizen, gesammelt während des Jahres 1893, nach den Monaten geordnet.

R. Junghans, Ornithologisches aus Hessen: Unsere Wasservögel; Mitth. Orn. Ver. Wien XVIII. S. 49—51. — Uebersicht der in der Umgebung von Cassel beobachteten, am Wasser lebenden Vögel. Notizen über *Sylvia* (*Calamoherpe*) *horticola* Naum.

J. Kiefer, Phänologisches aus Saarbrücken; Mntsschr. D. Ver. z. Schutze d. Vogelw. 19. S. 264–265.

O. Kleinschmidt, Ein weiterer Beitrag zur Ornis des Grossherzogthums Hessen; Journ. Ornith. XLII. S. 117—130. — Ergänzungen zu der 1892 veröffentlichten Arbeit. 87 sp. werden behandelt, von denen 12 in der ersten Veröffentlichung fehlen. Bei den einzelnen Arten genaue Notizen über das Vorkommen wie biologische Beobachtungen.

Acanthis linaria exilipes (Dresser) in Deutschland; Orn. Mntsb. II. S. 189.

K. Knauthe, Die Richtung des Vogelzuges am Zobten im Herbste 1893; Mntsschr. D. Ver. z. Schutze d. Vogelw. 19. S. 29–34.

Derselbe. Ueber den Krähenzug im Herbste 1893 am Zobten; ebenda S. 137—140.

R. Koenig-Warthausen, Naturwissenschaftlicher Jahresbericht

1891; Jahresh. Ver. f. vaterl. Naturk. Württemberg 1894 S. 170 - 202. — Siebenter Jahresbericht über die ornithologischen Beobachtungen in Württemberg. Von seltenen Vorkommnissen ist erwähnt: *Puffinus kuhli*, welcher am 29. Oktober auf dem Güterbahnhof in Stuttgart gefangen wurde; *Tringa alpina*, am 13. Sept. bei Langenschemmern an der Riss geschossen.

P. Kollibay, *Emberiza leucocephala* Gm. im Isergebirge; Orn. Jahrb. V. S. 266—267.

F. Koske, Verbreitung der Wachtel in Pommern; Zeitschr. f. Ornith. u. pract. Geflügelz. Stettin XVIII. S. 57—59. — Statistischer Nachweis über Beobachtung der Wachtel in der Umgebung Stettins im Jahre 1893. Es konnte eine auffällige Vermehrung der Wachtel gegenüber dem Vorjahre festgestellt werden.

H. Kreye, Mittheilungen aus Hannover; Orn. Jahrb. V. S. 116. — *Nucifraga caryocatactes leptorhynchus*, *Fuligula hiemalis*, *Nyctea scandiaca*.

P. Kromer, Besuch der Niepolomicer Wälder im Frühjahr 1893; Mntssch. D. Ver. z. Schutze d. Vogelw. 19. S. 233—237.

K. Th. Liebe, Unsere Schwirle; ebenda S. 301 - 303.

F. Lindner, Ornithologisches und Anderes von der Preussischen Wüste; ebenda S. 53—60, 316—321.

A. Market, Beobachtungen im sächsischen Obererzgebirge; ebenda S. 177—178.

Graf **Alph. Mirbach-Geldern,** Ueber den Tannenheher (*Nucifraga caryocatactes*) in Baiern; Ornith. Jahrb. V. S. 114—115. — Vermuthetes Brutvorkommen in der Oberpfalz.

W. Nauwerck, *Charadrius curonicus* Gm.; Orn. Mntsb. II. S. 157.

Derselbe. Tetrao medius bei Sonnenfeld in der Mark erlegt; ebenda S. 109—110.

A. Nehring, *Eudytes arcticus* als Brutvogel in Westpreussen und Hinterpommern; Orn. Mntsb. II. S. 17—22.

G. Norman Douglass, Contributions to an Avifauna of Baden; Zoologist XVIII. S. 166—177.

C. Parrot, Zur Verbreitung des Girlitz in Süddeutschland; Orn. Mntsb. II. S. 105—109.

E. C. F. Rzehak, Beiträge zur Ornis von Preussisch Schlesien; ebenda S. 124—125.

Aufzeichnungen über deutsche Vögel; Orn. Mntsb. II. S. 8, 58, 76, 93, 128, 146, 158, 173, 194; Mntssch. D. Ver. z. Schutze d. Vogelw. 19. S. 35—36, 68—70, 96, 237—239, 298 300.

Oesterreich-Ungarn.

F. Anzinger, Kenntniss der Vogelnamen im Volke; Mitth. Orn. Ver. Wien XVIII. S. 94—97.

S. Brusina, *Alca torda* bei Fiume; Orn. Jahrb. V. S. 78.

Derselbe. Ornithologisches aus Kroatien; ebenda S. 153—154.

W. Capek, Beiträge zur Ornithologie Mährens (1893); ebenda S. 139—141. — Mittheilungen über 14 sp. *Locustella fluviatilis* Brutvogel. Desgl. *Rallus aquaticus* L..

St. Chernel v. Chernelháza, Beobachtungen aus Ungarn; Orn. Mntsb. II. S. 57—58.

J. v. Csato, *Tetrao tetrix* L. und *Anser brachyrhynchus* in Siebenbürgen; Aquila I. S. 50—51.

Ed. von Czynk, Die Fliegenschnäpper (*Muscicapidae*) in Siebenbürgen; Ornith. Jahrb. V. S. 13—19. — Enthält vornehmlich biologische Notizen über *Muscicapa parva*.

K. W. v. Dalla-Torre, Die volksthümlichen Thiernamen in Tirol und Vorarlberg; Beitr. z. Anthrop. v. Tirol. Innsbruck 1894.

Rob. Eder, Notizen aus Neustadtl bei Friedland in Böhmen; Ornith. Jahrb. V. S. 33—36, 155. — Beobachtungen über einige im Gebiet seltenere Arten, Notizen über Albinismen und Abnormitäten.

Derselbe. Ein Beitrag zu Avifauna von Teplitz und Umgebung; ebenda S. 254—266.

H. Glück, Die Vogelwelt des Praters; Mitth. Sect. f. Naturk. d. öst. Tour. Club VI. 1894, No. 4.

A. Grunack, Der Nachtigallen-Rohrsänger, *Locustella luscinionides*; Orn. Mntsb. II. S. 153—154. — Verbreitung in Ungarn.

E. Hartert, *Locustella luscinioides* in Ungarn; Orn. Mntsb. II. S. 172—173.

A. Hauptvogel, Ornithologische Beobachtungen; Mitth. Orn. Ver. Wien XVIII. S. 77—78, 107—109.

E. von Hetzendorf, Massenauftreten von *Bombycilla garrula* L.; Ornith. Jahrb. V. S. 36—37. — Der Seidenschwanz trat vom Dez. 92 bis Febr. 1893 im Gömörer Comitat in ungeheuren Mengen auf. Täglich kamen über 1000 Stück auf den Markt.

Derselbe. Steinadler in Ober-Ungarn; Orn. Jahrb. V. S. 77—78.

Derselbe. Aus Torna (Gömörer Comitat); ebenda S. 118.

H. Hüttenbacher, *Picus leuconotus* in Rentsch (Böhmen); ebenda S. 78.

Derselbe. *Urinator glacialis* in Böhmen erlegt; ebenda S. 118.

K. Knezourek und **J. P. Prazák**, Ornithologische Beobachtungen aus der Umgebung von Caslau und dem Eisengebirge in Ostböhmen; Mitth. Orn. Ver. Wien XVIII. S. 137—139, 153—156, 169—174, 185—188.

J. Knotek, Ornithologisches aus der Umgegend von Olmütz; Ornith. Jahrb. V. S. 108—114. — Berichtet u. a. über das Erlegen von *Phalaropus lobatus* (L.) am 3. IX. 93 bei Olmütz. Ferner über das Vorkommen seltener sp. in demselben Gebiet: *Somateria mollissima*, *Mergus albellus*, *Ortygometra parva*, *Charadrius morinellus*, *Syrrhaptes paradoxus*, *Monticola saxatilis*, *Merops apiaster*.

P. Kollibay, Ein Beitrag zur Kenntniss der Vogelwelt des mähr. schles. Sudetengebirges; Altvater XII. No. 1, 3, 4.

C. Loos, *Loxia bifasciata* in Böhmen; Orn. Jahrb. V. S. 267.

O. J. Luzecki, Mittheilungen aus Glitt (Bukovina); ebenda S. 141—145.

Jul. Michel, Ueber das Vordringen des Gartenammers (*Emberiza hortulana*) im Elbthale bei Tetschen-Bodenbach; ebenda S. 24—26.

Derselbe. Beitrag zur Verbreitung unserer einheimischen Schwanzmeisen-Varietäten; Mntsschr. D. Ver. z. Schutze d. Vogelw. 19. S. 249—250. Mit Abbildung.

A. von Mojsisovics, *Aquila imperialis* (Bechst.) in Steiermark; Ornith. Jahrb. V. S. 26—27; Orn. Mntsb. II. S. 23. — Im Jahre 1881 wurde ein Exemplar bei Graz gefangen.

A. Pohl, Einiges aus Oesterr. Schlesien; Ornith. Jahrb. V. S. 215.

J. Prok. Prazák, Kritische Uebersicht aller bisher in Böhmen nachgewiesenen Vögel; Mitth. Orn. Ver. Wien XVIII. S. 3—4, 20—22, 36—38 und 52—53. — 358 sp. werden in der Liste aufgeführt, von denen 205 als Brutvögel bezeichnet werden. Auch die Subspecies, ternär benannt, werden erwähnt. In kurzen Anmerkungen wird auf das Vorkommen seltenerer Arten hingewiesen, ferner werden Notizen über die L. Brehm'schen Subspecies gegeben.

Derselbe. Zur Ornis Nord-Ost-Böhmens; Ornith. Jahrb. V. S. 41—77, 81—108. — Eine umfassende Arbeit, die 123 sp. aufführt. Raubvögel, Scharr- und Girrvögel, Laufvögel und Zahnschnäbler werden nicht abgehandelt. Sorgfältige und eingehende Angaben über die Verbreitung und das Vorkommen im Gebiet, über den Zug, Richtung desselben und dergl. Auf Grund eines grossen Materials — Verf. untersuchte z. B. 42 *Parus cristatus*, 54 *Galerita cristata*, 48 *Motacilla alba*, 50 *Emberiza calandra*, 94 *Fringilla coelebs*, 56 *Alcedo ispida* u. s. w. — eine kritische Würdigung vieler von Brehm aufgestellten Subspecies, von denen Verf. einzelne anerkannt sehen möchte. *Phylloscopus superciliosus* (Gm.), *Ph. rufus pleskei* Flör., *Ph. bonellii* (Vieill.), *Locustella luscinioides* (Savi), *Sitta europaea homeyeri* Seeb., *Tichodroma muraria* (L.) u. a. werden zum ersten Mal für Nordostböhmen mit Sicherheit nachgewiesen. Bei einzelnen Arten mannigfache biologische Mittheilungen.

Derselbe. *Buteo ferox* (Gm.) in Böhmen; Orn. Jahrb. V. S. 214.

A. Pohl, Einiges aus Oesterr. Schlesien; Orn. Jahrb. V. S. 215.

R. Puschnik, Kärntnerische Vogelnamen; Mitth. Orn. Ver. Wien XVIII. S. 139—141.

O. Reiser, Materialien zu eine Ornis balcanica. I. Theil; Wissenschaftliche Mittheilungen aus Bosnien und der Herzegovina. Herausgegeben vom Bosnisch-Herzegovinischen Landesmuseum in Sarajevo. Redigirt von Dr. Moritz Hoernes. Zweiter Band. Wien 1894. S. 662—668. — Es sind zunächst nur die Eulen und ein Theil der Falconiden des Gebiets abgehandelt. Neben eingehenden Angaben über das Vorkommen werden auch biologische Notizen gegeben. *Nisaetus fasciatus*, welcher früher auf Grund mehrerer anscheinend dieser Art angehörenden Eier vom Verf. als Brutvogel des Gebiets aufgeführt war (Vogelsamm. d. Bosn.-Herzeg. Landesmus. Sarajewo.

1891 S. XIV.), wird wieder eingezogen; dagegen konnte der Fischadler neu festgestellt werden. *Astur brevipes* ist wiederholentlich erlegt, *Falco feldeggi* bei Mostar mehrfach vorgekommen. Das Vorkommen des *Falco lanarius* im Lande erscheint noch zweifelhaft.

C. Říha, *Larus minutus* in Süd-Böhmen erlegt; Orn. Jahrb. V. S. 267.

E. C. F. Rzehak, Zum Vorkommen der *Uria brünnichi* Sab. in Oesterreich; Orn. Mntsb. II. S. 55.

Derselbe. Einige locale Seltenheiten der österr. schlesischen Ornis im Troppauer Gymnasial-Museum; Ornith. Jahrb. V. S. 21—24. — Berichtet über 29 sp., darunter *Alauda calandra* L. *Syrnium uralense* (Pall). *Plegadis falcinellus* (L.), *Charadrius morinellus* (L.), *Mergus serrator* (L.), *Uria brünnichii* (Sab.) u. a.

Derselbe. Das Horsten des Rauhfussbussards (*Archibuteo lagopus* Brünn.) in Oesterr. Schlesien; Orn. Jahrb. V. S. 148—151.

Derselbe. Das Vorkommen und die Verbreitung des Zwergfliegenfängers (*Muscicapa parva* Bchst.) in Oesterreich-Ungarn; Mitth. Orn. Ver. Wien XVIII. S. 1—3, 18—20, 35—36, 53—56, 118.

Derselbe. Vom Wanderzuge des schlankschnäbeligen Tannenhehers (*Nucifraga caryocatactes* var. *leptorhyncha* R. Bl.); ebenda S. 33—34. — Auftreten bei Troppau und in den Sudeten im Herbst und Winter 1893.

Derselbe. Der Zwergfliegenfänger (*Muscicapa parva* Bchst.) Brutvogel in den Niepolomicer Wäldern in Galizien; ebenda S. 161.

Derselbe. Die Sammlung palaearktischer Vögel im Troppauer Gymnasial-Museum; ebenda S. 190—194.

Schollmayer, Beiträge zur Ornis Krains; Orn. Jahrb. V. S. 133—139. — Ergänzungen zu einer früheren Arbeit (Jahrb. II. S. 81). Notizen über das Vorkommen von 39 sp. Mittheilungen über Ankunft u. Abzug. Von 7 sp. werden eingehende Körpermessungen, Angaben über Färbung der Iris, etc. gegeben.

Ferd. Schulz, Ornithologisches aus Krain; ebenda S. 37. — Am 26. Sept. 1893 wurde ein Exemplar von *Recurvirostra avosetta* bei Zircklach erbeutet. *Urinator arcticus* war im Nov. 1893 sehr häufig in Krain.

N. Graf **Strassoldo**, Ein Beitrag zur Vogelwelt des österreichichen Friaul; Mntsschr. D. Ver. z. Schutze d. Vogelw. 19. S. 347—355.

J. Talsky, der Grosse oder Raubwürger (*Lanius excubitor* L.) Brutvogel in Mähren; Aus unser. heim. Wäldern VI. S. 126. — *Lanius excubitor* war bisher nur im Frühjahr und Herbst in Mähren erlegt worden. Von Herrn Oberförster R. Klettenhofer in Neu-Serowitz ist nun kürzlich ein junges Exemplar geschossen und damit das Brüten der Art in Mähren zum ersten Male sicher nachgewiesen.

V. v. Tschusi, Ornithologische Collectaneen; Mitth. Ornith. Ver. Wien XVIII. S. 73—76. — Veröffentlicht einzelne Daten über das Vorkommen seltener Vögel in Oesterreich-Ungarn nach den Mittheilungen verschiedener Jagdzeitschriften.

Derselbe. Ornithologische Collectaneen; Orn. Mntsb. II. S. 137—148; Mitth. Orn. Ver. Wien XVIII. S. 65—76, 89—92.

Derselbe. *Gypaetus barbatus* in Siebenbürgen erbeutet; Orn. Jahrb. V. S. 156.

Derselbe. Erstes Exemplar des östlichen Eistauchers (*Colymbus glacialis adamsi* Gr.) aus Oesterreich-Ungarn; ebenda S. 145—147.

Derselbe. Ornithologisches aus Hallein (1891—1893); ebenda S. 196—202. — Notizen über 29 Arten. Darunter solche über *Parus palustris montanus* (Bald.), *Picoides tridactylus alpinus* (Brehm).

Derselbe. Ornithologisches aus der Bukowina. 1893; Ornith. Jahrb. V. S. 206—210. — Mittheilungen über 13 sp. *Syrnium uralense* (Pall.) mehrere Male erlegt. Am 15. Dez. wurden elf Exemplare von *Pelecanus onocrotalus* bei Gurahumora beobachtet.

Derselbe. *Hirundo rustica savignii* (Steph.) in Böhmen; ebenda S. 213—214. — Bestätigt nach Untersuchung des bezügl. Exemplars die Mittheilungen Prazáks über das Vorkommen der genannten Art in Böhmen.

G. Tzikla, *Buteo ferox* in Ungarn; Orn. Jahrb. V. S. 77.

N. Wang, Zur Charakteristik der für den Waidmann wichtigsten, in Oesterreich-Ungarn vorkommenden Vogelarten; Mitth. öst. Jagdschutz-Ver. 1894. — Kennzeichen der Raub-, Hühner-, Enten- und Schnepfenvögel, mit biologischen und Verbreitungsangaben.

Aufzeichnungen über ungarische Vögel; Aquila I. S. 61—63, 157—170.

Europäisches Russland.

Herm. Johansen, Die Vogelwelt des Gouvernements Twer; Ornith. Jahrbuch V. 1894, S. 1—13. — 184 sp. Bei den einzelnen Arten Angaben über das Vorkommen im Gouvernement.

O. v. Löwis, Ornithologische Notizen aus Livland 1893; Mntsschr. D. Ver. z. Schutze d. Vogelw. 19. S. 65—68.

Th. Lorenz, Die Vögel des Moskauer Gouvernements; Bull. Soc. Moscou 1894 S. 325—350.

G. Schweder, Die Wirbelthiere des Baltischen Gouvernements; Korrespbl. Nat. Ver. Riga XXXVII. Vögel S. 6—26.

Dänemark, Island.

K. Andersen, *Diomedea melanophrys*, boende paa Faeroerne; Vidensk. Medd. Kjbhvn. 1894 S. 241—264.

Derselbe. *Ligurinus sinicus* L. in Dänemark; Orn. Mntsb. II. S. 74—75; 93.

A. C. Chapman, A Contribution towards the Ornithology of West-Jutland; Ibis (6.) VI. S. 339—351. — Ueber Nistweise verschiedener Strandvögel.

J. Cordeaux, Bird Life in Arctic Norway; Zoologist XVIII. S. 120—128.

H. T. Hagerup, Vorkommen der Seeschwalben und Möven in Jütland; Mntsschr. D. Ver. z. Schutze d. Vogelw. 19. S. 149—150.

F. v. Schaeck, Ornithologische Notizen von meiner Reise nach Island; Mitth. Orn. Ver. Wien XVIII. S. 34, 76—77, 111—112, 156—158.

Schweden und Norwegen.

R. Collett, Mindre Meddelelser vedrorende Norges Fuglefauna is Aarene 1881—1892; Nyt. Mag. f. Naturv. XXXV No. II u. III 1893—94. — Fortsetzung und Schluss der Arbeit. Von besonderem Interesse sind u. v. a. die Notizen über die Aberrationen von *Lagopus lagopus* und *mutus* sowie über die Bastarde von *Lagopus lagopus* und *Tetrao urugallus* und *L. lagopus* und *T. tetrix* sowie die Nachrichten über *Colymbus adamsi*, von welcher Art Beschreibung gegeben wird und 23 in Norwegen erlangte Exemplare mit den genauen Fundorten und Daten angeführt werden. Ein sorgfältig gearbeitetes Register am Schlusse der Arbeit gewährt eine bequeme Uebersicht über die behandelten Arten und die betreffenden Stellen in den drei, den Gegenstand behandelnden Veröffentlichungen des Verfassers.

Derselbe. On the occurrence of *Colymbus adamsi* in Norway. Ibis (6.) VI. S. 269—283. pl. 8. — Verf. giebt eine Uebersicht der in Norwegen erlegten Stücke, beschreibt die einzelnen Kleider und untersucht eingehend die Beziehungen der Art zu *C. glacialis*. Eine Liste giebt Maasse und Notizen über 23 in norwegischen Museen befindliche Exemplare.

Derselbe. Bird Life in Arctic Norway. Translated by A. H. Cocks. London.

H. J. Pearson and **Edw. Bidwell**, On a birds'-nesting excursion to the North of Norway in 1893; Ibis (6.) VI. S. 226—238. — Nido- und oologische Beobachtungen über 69 Arten. Darunter solche über *Anthus cervinus*, *Strepsilas interpres*, *Phalaropus hyperboreus*, *Tringa temmincki*. Von 47 sp. wurden die Eier gesammelt.

Grossbritannien.

O. V. Aplin, Notes on the Ornithology of Oxfordshire; 1892 and 1893; Zoologist XVIII. S. 91—99.

W. E. Blanford, Bird Life on the Farne Islands; Nat. Hist. Trans. Northumb. XI. S. 357—360.

A. Briggs, Some further bird notes from North Ronaldshay; Ann. Scott. N. H. III. S. 82—87.

L. Buttress, Ornithological notes from North Notts for 1893; Naturalist 1894 S. 345—348.

D. C. Campbell, Notes on the breeding birds of Inch, Lough Swilly; Irish Natural. 1894 S. 185—189.

W. E. Clarke, On the probable Breeding of the Hawfinsch (*Coccothraustes vulgaris*) in Midlothian; Ann. Scott. Nat. H. 1894 S. 195—197.

J. Cordeaux, Bird-Notes from the Humber District; Naturalist 1894 S. 39—43, 205—208.

S. A. Davies, Ornithological Notes from Mid-Hants; Zoologist XVIII. S. 295—303.

W. H. Dobie, Birds of West Cheshire, Denbighshire, and Flintshire: being a List of Species occurring in the District of the Chester Society of Natural Science; Proc. Chester Soc. Nat. Sc. and Lit. No. IV. 1894 S. 282.

F. W. Frohawk, A List of Birds observed at Touting-Beck common, near London; Zoologist XVIII. S. 178—179.

J. H. Gurney, Ornithological Notes from Norfolk; Zoologist (3.) XVIII S. 83—90. — Beobachtungsnotizen aus dem Jahre 1892.

J. A. Harvie Brown and **Th. E. Buckley**, The Vertebrate Fauna of Scotland. Vol. 5. Vertebrate Fauna of Argyll and the Inner Hebrides. Edinburgh 1894.

L. W. Hinxman, Report on the movements and occurrence of birds in Scotland during 1893; Ann. Scott. Nat. Hist. III. S. 146—153, 212—224.

L. W. Hinxman and **W. E. Clarke**, A contribution to the vertebrate fauna of West Ross-shire; Proc. Phys. Soc. Edinb. XII. S. 395—414.

W. H. Hudson, Lost British Birds. With Illustrations. 8. 32 p. 1894.

H. Lewis, Notes on birds observed in Hertfordshire during the year 1893; Trans. Hertfordshire Soc. VIII. S. 49—56.

Lord **Lilford**, Coloured figures of the birds of the British Islands. London 1894. Pt. XXVIII—XXIX.

Derselbe. Notes on the Ornithology of Northamptonshire and Neighbourhood for 1893; Zoologist XVIII. S. 210—221.

J. Mackury, The birds of the Island of Barra; Ann. Scott. Nat. Hist. III. S. 140—145, 203—211.

H. A. Macpherson, The Ptarmigan in Lakeland; Zoologist XVIII. S. 326—328.

M. A. Mathew, The Birds of Pembrokeshire and its Islands. With Illustrations and Maps. London 1894.

A. Mc Aldowie, The Birds of Staffordshire: with illustrations of local Bird-haunts. Printed for Private Distribution 1893. 8. 150 p.

R. Newstead, The Herons and Heronries of Chesshire and North Wales; Pr. Chester Soc. IV. S. 226—233.

H. L. Popham, Albatross at the Faeroe Isles; Zoologist XVIII. S. 337—338.

W. Prentis, Notes on the Birds of Rainham: including the District between Chatham and Sittingbourne. London 1894.

H. Raeburn, Birds observed in Mid-Wales; Zoologist XVIII. S. 406—410.

P. Raife, A Naturalist's Visit to the Calf of Man; Zoologist XVIII. S. 161—166.

Derselbe. Sea-Bird Colonies in the Isle of Man; Zoologist XVIII. S. 386—394.

F. C. Rawlings, A List of Birds observed in the District of Barmouth; Zoologist XVIII. S. 328—335.

P. Robinson, Birds of the wave and woodland. London 1894. w. 50 illustr.

H. Seebohm, Address to the Yorkshire Naturalist's Union, Skipton 1893. London 1893. — Behandelt die geographische Verbreitung der Vögel Grossbritanniens. Zunächst werden die Beziehungen der britischen Vogelfauna zu anderen Gebieten der östlichen Erdhälfte besprochen, sodann ist die Verbreitung innerhalb der britischen Inseln behandelt. Die Zahl der Arten beläuft sich auf rund 400. Die Fauna Schottlands steht derjenigen Englands nur wenig nach, während Irland ein bedeutend ärmeres Vogelleben aufzuweisen hat.

R. B. Sharpe, A Hand Book to the Birds of Great Britain. London (W. H. Allen u. Co.) 1894 Vol. 1. (Allen's Naturalist's Library, ed. by R. B. Sharpe). — Der vorliegende, 22 Bogen in Oktavformat umfassende Theil beginnt mit den Raben und enthält den grössten Theil der Singvögel. Die Nomenclatur entspricht den gegenwärtig geltenden Regeln. Ausser dem wissenschaftlichen und englischen Namen werden die wichtigsten Synonyme und Litteraturnachweise bei jeder Art gegeben. Es folgt eine kurze, aber treffende Beschreibung der beiden Geschlechter und der Jugendform, sodann Verbreitung der Art in Grossbritannien und ausserhalb der britischen Inseln, ein kurzer Abriss der Lebensweise, endlich Beschreibung des Nestes und der Eier. Auch die Gattungen sind kurz gekennzeichnet. Von einer grösseren Anzahl von Arten sind wohlgelungene Abbildungen in Farbendruck gegeben, 31 Tafeln, auf dreien derselben auch Abbildungen von Eiern.

R. J. Ussher, The birds of County Cork. Contributed to the Journal of the Cork Historical and Archaeological Society. 4°. 23 S. Cork 1894.

Derselbe. Report on the breeding-range of birds in Ireland Pr. Irish Ac. (3.) III. No. 3 S. 401—414.

C. W. Wyatt, British birds: being coloured illustrations of all the species of Passerine birds resident in the British Isles, with some notes in reference to their plumage. Folio. London 1894. — In dem vorliegenden Bande werden 50 finkenartige Vögel, welche Grossbritannien als Standvögel bewohnen, abgebildet.

F. B. Whitlock, Birds notes from the Mid-Trent valley in 1893; Naturalist 1894 S. 1—6.

Beobachtungen über Vögel Grossbritanniens: Zoologist XVIII. S. 20—25, 55—64, 110—116, 150—153, 187—191, 224—229, 261—270, 304—311, 340—346, 395—396, 426—430, 459—460.

Schweiz.

V. Fatio, *Passer rufipectus* Bp. et *Perdix saxatilis* var. *melanocephala* Fatio; Bull. Soc. Zool. France XIX. 1894 No. 4 S. 72—74. — Vier Exemplare des von Bonaparte unter dem Namen *Passer rufipectus* beschriebenen Sperlings, bei welchem das Schwarz am Vorderhalse mit Rothbraun gemischt ist, wurden von G. Hummel bei Schaffhausen erbeutet. Verf. hält die Form für individuelle Abweichung des Haussperlings. Von seiner 1890 beschriebenen Varietät der *Perdix saxatilis* erhielt Verf. wiederum zwei Exemplare von Sion en Valais (Schweiz).

H. Fischer-Sigwart, Biologische Gruppirung der Ornis der Schweiz; Mitth. Orn. Ver. Wien XVIII. S. 7—8, 24—25, 38—39, 56—57, 78—81, 93—94, 112—114, 128—130, 143—145, 159—161, 176—178, 194—196.

A. Leuticchia, Bibliografia sulla fauna della Svizzera italiana. Bern 1894.

Th. Studer und **V. Fatio**, Katalog der schweizerischen Vögel, bearbeitet im Auftrage des eidgen. Departements für Industrie und Landwirthschaft. II. Lief.: Eulen und Spaltschnäbler. Bern 1894. — Die vorliegende zweite Lieferung behandelt die Verbreitung der Enten und Spaltschnäbler in der Schweiz auf Grund der von den Verfassern mit Unterstützung von etwa 30 Mitarbeitern gesammelten Beobachtungen. Für 8 Arten wird die Verbreitung auf beigegebenen Karten durch farbige Markirung angegeben. Auch biologische Beobachtungen sind dem Text eingefügt; insbesondere sei die Schilderung des Nistens der Alpensegler hervorgehoben. Neben den wichtigsten Synonymen werden bei jeder Art auch die schweizerischen Lokalnamen angeführt.

Holland.

H. Albarda, Ornithologie in Nederland. Waarnemingen van 1. Mai 1893 tot en met 30. April 1894 gedaan; Tijdschr. Nederl. Dierk. Ver. (2) Deel IV Afl. 4 1894 S. 289—295. — U. a. *Pastor roseus* am 24. Okt. 93 in Holland erlegt, *Motacilla lugubris* am 21. März 1894, *Plectrophanes lapponicus* am 4. Nov. 1893, *Linaria holbölli* häufig im Winter beobachtet, *Thalassidroma leucorrhoa* ein Pärchen im Nov. 93 gefangen.

F. E. Blaauw berichtet über Auftreten von *Nucifraga caryocatactes* in Holland; Ibis (6.) VI. S. 136.

Belgien.

A. Dubois, Faune des Vertébrés de la Belgique. Oiseaux. Tome II. Bruxelles 1894.

Frankreich.

d'Hamonville, Note sur la migration de l'hirondelle de cheminée en France; Aquila I. S. 160—162.

P. Parmentier, Ornithologie de la Franche-comté; Compt. Rend. Ass. Fr. XXII. Pt. II. S. 601—607.

H. C. Playne, Ornithological Notes from France; Zoologist XVIII. S. 309—311.

X. Raspail, La Hochequeue d'Yarrel comme espèce et sa reproduction dans l'Oise; Bull. Soc. Zool. France XIX. S. 102—105. — *Motacilla yarrelli* (*lugubris*) ist am 8. Mai 94 bei Chantilly a. d. Oise nistend gefunden worden. Die Unterschiede der Eier von *Motacilla alba* und *yarrelli* werden besprochen, letztere sind insbesondere kleiner.

R. Régnier, Les Oiseaux de Provence: énumération alphabétique en français et en provençal, classification, description. Avec une introduction de M. Louis-Adrien Levat. Aix 1894.

Italien.

E. Arrigoni degli Oddi, Materiali per la fauna Padovana degli animali vertebrati. Uccelli; Atti Soc. Ital. XXXV Fasc. 2 S. 367—432.

A. Carruccio, Sull' esistenza della *Rissa tridactyla* in Sardegna; Bol. Soc. Roma St. Zool. III. S. 1—5.

G. Falconieri di Carpegna, Sopra un esemplare di *Aquila nana* o minore uccisa nel territorio di Spoleto (Umbria); Boll. Soc. Roma St. Zool. III. S. 35—38.

Derselbe. Osservazioni ornitologiche sul Montefeltro; ebenda S. 203—205. — Ueber eine im Oktober erlegte *Emberiza pusilla* u. a.

A. Garbini, Primi Materiali per una Monografia Limnologica del Lago di Garda; Bollet. Soc. Entom. Italiana XXVI. Trim. 1. 1894. — Auf S. 23 und 24 sind die am Gardasee beobachteten Vogelarten aufgeführt.

V. Gasparini, Avifauna Marchigiana. Descrizioni e Ricerche con cenni diagnostici su tutte le altre specie dell' Avifauna Italica. Manuale di Ornitologia sistematica ad uso specialmente dei Cacciatori, Dilettanti, Imbalsamatori, Collezionisti ecc. Fano 1894. — Uebersicht der Vögel der Marken in Mittel-Italien (Ancora, Pesaro und Umbrien) mit Hinzuziehung aller für Italien nachgewiesenen Arten. Mit Anführung der Vulgärnamen, kurzen Beschreibungen und Angaben über Verbreitung.

Giglioli berichtet über Vorkommen von *Pelecanus crispus* in Italien; Ibis (6.) VI. S. 453.

G. Lepri, Osservazioni ornitologiche per la provincia di Roma; Boll. Soc. Roma St. Zool. III. S. 172—174.

L. Paolucci, Nuovi contributi all' Avifauna migratrice delle Marche raccolti nell' ultimo ventennio; ebenda S. 19—34, 93—109.

G. Riggio e **T. de Stefani**, Appunti e note di ornitologia Siciliana; Nat. Sicil. XIV. S. 1—13, 29—39.

G. Vallon, *Phylloscopus superciliosus* (Gm.) in Italien; Ornith. Jahrb. V. S. 202—205. — Verf. fand am 8. Okt. 1893 auf dem

Markt ein bei Udine erlegtes Exemplar, das zweite aus Italien bekannt gewordene Stück.

Vergl. auch Arrigoni u. Leverkühn S. 1.

Spanien und Portugal.

V. L. Seoane, Aves nuevas de Galicia. La Coruña 1870 11 S. (!). — (Vergl. C. D. Sherborn, Ann. Mag. M. H. (6.) XIV. S. 154—155). — Der Verf. beschreibt als neu: *Caccabis rufa hispanica*, *Perdix cinerea charrela* und *Cecinus viridis galliciensis*. C. D. Sherborn weist nach, dass die jetzt mit der Jahreszahl 1870 in Verkehr gekommene Abhandlung nicht in dem angegebenen Jahre gedruckt, sondern erst neuerdings verfasst und vom Verf. vordatirt ist, um sich nachträglich das Vorrecht für die von ihm neu aufgestellten Namen zu sichern. Ein Verfahren, das in der Wissenschaft bisher wohl einzig dasteht.

Derselbe. Revision del catalogo de los Aves de Andalucia. La Coruña 1870 (!) 18 S.

Derselbe. Examen critico de las Perdices de Europa. La Coruña 1891 (!). — Vergl. wie vorher C. D. Sherborn.

Derselbe. Sur deux nouvelles formes de Perdrix d'Espagne; Mém. Soc. Zool. Fr. VII. S. 92—97. — Ueber *Caccabis rufa hispanica* und *Perdix cinerea charrela*.

W. C. Tait, Aves de Portugal; Annaes de Sc. Natur. I. 1894. S. 21—30, 67—74, 115—122, 187—192. — Uebersicht der Vögel Portugals, nebst den portugiesischen Namen und Notizen über die Vorbreitung.

Nordafrika.

C. v. Erlanger und **P. W. H. Spatz,** Reisenotizen aus Tunis; Orn. Mntsb. II. S. 1—3.

A. Reichenow, *Micropus koenigi* n. sp.; Orn. Mntsb. II. S. 191—192.

Spatz, Notizen über Tunis; Journ. Orn. XLII. S. 350. — *Circaetus gallicus*, *Falco peregrinus*, *Tadorna casarca*, *Haematopus ostrilegus* in Tunis erlegt.

J. S. Whitaker, Notes on some Tunisian Birds; Ibis (6.) VI. S. 78—100 mit einer Karte. — Verf. reiste im Frühjahr 1893 von Tunis aus nach Kasrin, Gafsa und Negrine. 62 Arten werden behandelt.

Madeira, Kanaren.

W. Hartwig, Bemerkungen über Madeira-Vögel; Orn. Mntsb. II. S. 7, 57, 93, 158.

W. v. Rothschild and **E. Hartert,** On a new Bustard from the Palaearctic Region; Nov. Zool. I. S. 689. — *Houbara fuertaventurae* von den Kanaren.

E. Schmitz, Ueber die gabelschwänzige Sturmschwalbe (*Thalassidroma leachi* Tem.) auf Madeira; Ornith. Jahrb. V. S. 205—206.

— Brutvogel auf der Felseninsel Baixo der Porto-Santo Gruppe. Brutzeit Mitte Juni. Beschreibung der Eier.

Derselbe. Die Puffinen-Jagd auf den Selvagens. Nachtrag; ebenda S. 19—20. — Bespricht die Ausbeute des Jahres 1893. Es wurden ferner beobachtet: *Motacilla melanope* Pall. *M. alba* L. *Turtur turtur* (L.), *Cecropis rustica* (L.), *Ardea sp.* und *Erithacus rubeculus* (?).

Derselbe. Neues über die Madeiratauhe (*Columba trocaz*); Orn. Mntsb. II. S. 190—191. — Nistweise, legt nur 1 Ei; Eiermasse.

Derselbe. Tagebuchnotizen aus Madeira; ebenda S. 35—39, 195.

Südwestliches Asien.

E. Festa, Viaggio in Palæstina, nel Libano e regioni vicine. 1. Parte narrativa. IX. Uccelli; Boll. Mus. Zool. An. Torino IX. No. 172 u. 174. — Der erste Theil enthält einen allgemeinen Reisebericht mit besonderer Berücksichtigung der Fauna. Der neunte Theil giebt eine Liste der beobachteten Vögel. Unter den aufgeführten Arten ist Parus coeruleus L., die bisher für Palästina noch nicht nachgewiesen war, ferner *Petronia stulta puteicola* n. subsp. und *Alauda cristata deserticolor* n. subsp.

E. Hartert, On a desert Form of *Turtur turtur* (L.); Novit. Zool. I. S. 42. — *Turtur turtur arenicola* n. subsp. von Fao am Persischen Meerbusen.

M. Menzbier, Ornithologie du Turkestan et des pays adjacents, par N. A. Sewertzow, IV. livr. Moscou 1894. — Die vorliegende vierte Lieferung behandelt die Eulen und schliesst damit den ersten, die Raubvögel enthaltenden Theil des Werkes ab. Es sind im ganzen 70 Raubvogelarten aus Turkestan und den angrenzenden Gebieten beschrieben. Abgebildet sind: *Gyps himalayensis* T. I, *Bubo turcomanus* T. VIIIa, *Bubo ignavus sibiricus* T. IX, *Syrnium biddulphi* T. IXa.

Mittelasien.

Hamilton Bower, Diary of a Journey across Tibet. London 1894. — Eine grosse Reihe von ornithologischen Beobachtungen: über *Syrrhaptes tibetanus*, *Crossoptilon tibetanum*, *C. leucurum*, *Phasianus elegans*, *Tetraophasis szechenyi*, *Tetrastes severtzowi* u. a.

H. E. Dresser, Remarks on some specimens of central-asiatic shrikes; Ibis (6.) VI. S. 384—385. — Kritische Notizen über *Lanius funereus* Menzb. u. *L. mollis* Eversm. Die Vermuthung wird ausgesprochen, dass *L. dichrourus* Menzb. identisch sein könne mit *L. bogdanowi* Bianci (= *L. raddei* Dress.).

M. Menzbier, On some new or little-known shrikes from Central Asia; Ibis (6.) VI. S. 378—384. — *Lanius funereus* (= *L. mollis* auct.) n. sp. vom Tian-schangebiet, *L. dichrourus* n. sp. vom Saissansee. Ferner wird eine eingehende Beschreibung des der ersteren Art nahestehenden *L. mollis* Eversm., der auf das Altai-

gebiet beschränkt sein soll, wie von einem hybriden Würger *L. dichrourus* × *Otomela karelini* Bogd. gegeben.

E. Oustalet, Catalogue des oiseaux provenant du voyage de M. Bonvalot et du Prinze Henri d'Orléans à travers Le Turkestan, Le Tibet et La Chine occidentale; Nouv. Archives du Muséum d'Hist. Nat. Paris (III.) VI. 1894. S. 1—120. — Fortsetzung und Schluss der Arbeit. Neu: *Carpodacus dubius* var. *minor* und *Chrysomitris bieti.*

Th. Pleske, Wissenschaftliche Resultate der von N. M. Przewalski nach Central-Asien unternommenen Reisen. Zoologischer Theil. Band II. Vögel. Lief. 3. St. Petersburg 1894. — Diese dritte Lieferung des Werkes behandelt ausser *Accentor*-Arten die Meisen, Baumläufer, Stelzen und Piper. Auf den von Keulemans gemalten, prächtigen Tafeln sind abgebildet: *Poecile songara* ♀, *P. affinis* ♀, *P. superciliosa*, Winter u. jung (Taf. VIII); *Periparus ater* var. *rufipectus* ♂, *Lophophanes dichroides*, *Sitta caesia* var. *amurensis* ♀, *S. przewalskii* ♀ (Taf. IX).

Japan, Nordchina.

A. Fritze, Die Fauna der Liu-kiu Insel Okinawa. Vögel; Zool. Jahrb. VII. S. 855—859.

E. Trutat, Faune ornithologique de Pékin (Chine). Toulouse 1894.

Afrikanisches Gebiet.

J. V. Barboza du Bocage, Mammiferos, aves e reptils da Ilha Anno Bom; Jorn. Sc. Math. Phys. Nat. Lisboa IX. S. 44—45.

Derselbe. (On a new species of *Bradyornis*); Ibis (6.) VI. S. 435. — *B. sharpii.*

Emin, Bruchstücke aus seinem letztem Tagebuch; Journ. Orn. XLII. S. 162—171. — Uebersetzung (Original ist englisch geschrieben) der von Kpt. Ponthier am Kongo aufgefundenen Blätter aus Emin's Tagebuch. Die Aufzeichnungen betreffen das Gebiet im Südwesten des Albert Niansa, zwischen diesem See und dem Ituri, und enthalten insbesondere Notizen über Verbreitung und Lebensweise der beobachteten Arten. *Baza emini* Rchw. n. sp.; Abändern der Färbung von Wachshaut und Füssen bei *Treron calvus.*

Ed. Fleck, Das Vogelleben Deutsch-Südwestafrikas und dessen Schauplatz; Journ. Orn. XLII. S. 291—347 Taf. IV. — Der vorliegende erste Theil der Arbeit schildert das Land in geognostischer, botanischer und physikalischer Beziehung und liefert eine allgemeine Skizze seines Vogellebens, wobei auf die Lebensweise einzelner Arten insbesondere näher eingegangen wird. Auf Tafel IV ist *Centropus fiecki* abgebildet.

W. R. Ogilvie Grant, On a new Species of guinea-fowl; Ibis (6.) VI. S. 535. — *Numida reichenowi* n. sp. von Ostafrika.

E. Hartert, On a Specimen of *Caprimulgus eximius* Tem.; Novit. Zool. I. S. 42. — Berichtet über ein von Schimper in Nubien

gesammeltes, jetzt im Tring-Museum befindliches Exemplar dieser seltenen Art.

P. Matschie, (Ueber die Verbreitung der *Pternistes*-Arten); Journ. Ornith. XLII. S. 234.

A. Reichenow, Die Vögel Deutsch-Ost-Afrikas. Berlin 1894. — Enthält einen geschichtlichen Abriss der ornithologischen Entdeckungen in Deutsch-Ost-Afrika nebst Litteratur-Uebersicht, Allgemeines über den Stand und die ferneren Aufgaben der Forschung und Anweisung zum ornithologischen Sammeln und Beobachten, sodann eine systematische Uebersicht sämmtlicher bis jetzt aus dem Schutzgebiet bekannten Arten nebst kurzen Beschreibungen derselben sowie Schlüssel zum Bestimmen der Familien und Arten. 728 Arten werden beschrieben. Ueber 100 in den Text gedruckte, schwarze und farbige Abbildungen dienen zur Erleichterung des Bestimmens.

Derselbe. Ueber afrikanische Nashornvögel; Journ. Orn. XLII. S. 94—96.

Derselbe. Zur Vogelfauna von Kamerun. Zweiter Nachtrag; Journ. Orn. XLII. S. 29—43. — Nach Sammlungen von Sjöstedt, Preuss und Zenker. Besprechung von 111 Arten.

Derselbe. Bibliographia Ornithologiae Aethiopicae; Journ. Orn. XLII. S. 172—226. — Führt 752 Titel von Arbeiten über die Vogelfauna der Aethiopischen Region in alphabetischer Folge auf. Am Schlusse eine Uebersicht der Arbeiten nach geographischen Gebieten.

Derselbe. Neue Arten aus Kamerun; Orn. Mntsb. II. S. 125—126.

Derselbe. Das Helmperlhuhn von Damaraland; ebenda S. 145. — *Numida papillosa* n. sp.

Derselbe. *Eremomela baumanni* n. sp.; ebenda S. 157.

W. v. Rothschild, On *Turturoena sharpei* Salvad. and *Osmotreron everetti* sp. n.; Novit. Zool. 1. 1894 S. 40—41 T. III. — Beschreibung und Abbildung von *Turturoena sharpei* nach einem Exemplar von Nguru (Ost-Afrika).

T. Salvadori, Uccelli del Somali, raccolti da D. Eugenio dei Principi Ruspoli; Mem. R. Accad. Sc. Torino (II.) XLIV. 1894 S. 547—564. — Behandelt eine Sammlung von 77 Arten aus dem Somaliland, unter welchen vier neue Species: *Trachyphonus uropygialis*, nahe *F. bochmi*; *Lagonosticta somaliensis*, ähnlich *L. brunneiceps*; *Dienemellia ruspolii*, ähnlich *D. dienemelli*; *Lamprotornis viridipectus*, ähnlich *L. purpuropterus*, (hierbei möge bemerkt sein, dass die Vermuthung des Verf., die von Cabanis, Fischer und dem Referenten unter dem Namen *L. purpuropterus* aus dem tropischen Ostafrika aufgeführten Exemplare seien auf die neue Art *viridipectus* zu beziehen, nicht zutrifft). In der Einleitung hat Verf. die Litteratur über die Vogelfauna des Somalilandes zusammengestellt.

G. E. Shelley, Second List of Birds collected by Mr. Alexander Whyte in Nyasaland; Ibis (6.) VI. p. 1—28 T. I u. II. — Die vor-

liegende zweite Liste (Bericht 1893 S. 38) führt 205 Arten auf. Von diesen waren 102 in dem ersten Verzeichniss nicht vorhanden, darunter 9 Arten, welche Verf. als neu beschreibt: *Prodotiscus zambesiae*, nahe *P. insignis* (p. 8); *Xenocichla milanjensis*, ähnlich *X. tephrolaema* (S. 9, abgeb. T. I); *Phyllostrephus cerviniventris*, nahe *Ph. fulviventris* (S. 10, abgeb. T. II); *Andropadus zombensis*, sehr ähnlich *A. virens* (S. 10); *Sylviella whytii*, nahe *S. rufescens* (S. 13); *Laniarius bertrandi*, ähnlich *L. rubiginosus* (S. 15, T. 2); *Hyphantornis nyassae*, ähnlich *H. melanocephalus* (S. 20); *Pyrenestes minor*, sehr nahe *P. coccineus* (S. 20); *Francolinus johnstoni*, sehr nahe *F. hildebrandti* (S. 24). Auf Taf. I ist noch *Xenocichla fusciceps* abgebildet. — (*Sylviella whytii* dürfte identisch sein mit *S. leucopsis* Rchw.).

Derselbe. Third List of the Birds collected by Mr. Alexander Whyte in Nyasaland; Ibis (6.) VI. S. 461—478 T. XII. — Die Arbeit bespricht 44 Arten; im Ganzen sind nunmehr 287 Arten aus dem Gebiet nachgewiesen. *Agapornis lilianae* wird neu beschrieben und abgebildet. Eine Uebersichtskarte des Gebiets ist der Arbeit beigegeben.

Derselbe. (Remarks on African Birds); ebenda S. 434.

Derselbe. *Pocoptera kenricki* n. sp., *Bocagia* n. g., *Enneoctonus reichenowi* und *Laniarius gabonensis* neue Namen.

Y. Sjöstedt, Ueber *Campothera permista* und *maculosa*; Orn. Mntsb. II. S. 33—35, 164—171. — Kennzeichen beider Arten, *C. p. pumila* n. subsp.

Madagassisches Gebiet.

Ch. Bendire, Description of Nests and Eggs of some new Birds, collected on the Islands of Aldabra, North-West of Madagascar, by Dr. W. L. Abbott; Proc. U. St. Nat. Mus. XVII. S. 39—41. — Beschreibungen der Nester und Eier von *Ixocincla madagascariensis rostrata*, *Buchanga aldabrana*, *Foudia aldabrana*, *Rougetius aldabranus*.

R. Ridgway, Descriptions of some new Birds from Aldabra, Assumption, and Glorioso Islands, collected by Dr. W. Abbot, Pr. U. St. Nat. Mus. XVII. S. 371—373. — Neu: *Zosterops aldabrensis* u. *madagascariensis gloriosae*, *Cinnyris aldabrensis* u. *abboti*, *Centropus insularis*, *Caprimulgus aldabrensis*.

Derselbe. Note on *Rougetius aldabranus*; Auk XI. S. 74. — Neben einer berichtigenden Notiz zu seinem früheren Artikel über neue Vögel von Aldabra etc. beschreibt Verf. eine neue Art: *Rougetius abboti*, von Assumption.

G. E. Shelley, (On a new Species of *Artamia* from Great Comoro); Ibis (6.) VI. S. 434. — *A. comorensis* n. sp.

Indisches Gebiet.

E. C. St. Baker, The Birds of North Cachar. Part II; Journ. Bombay Soc. IX. S. 1—24, 111—146. Mit Tafeln.

W. T. Blanford, Notes on the Indian Owls; Ibis (6.) VI. S. 524—531.

F. S. Bourns and **D. C. Worcester**, Preliminary Notes on the birds and Mammals collected by the Menage Scientific Expedition to the Philippine Islands; Minnesota Academy of Nat. Sc. Occas. Pap. Vol. I. No. 1. — Die Verfasser, die bereits in den Jahren 1887—88 Dr. Steere auf dessen Reisen nach den Philippinen begleitet hatten, unternahmen behufs Vervollständigung dieser Forschungen 1890 eine neue selbstständige Reise. Während einer $2^1/_2$jährigen Dauer sammelten sie auf den Inseln Luzon, Samar, Mindanao, Basilan, Sulu, Tawi Tawi, Palawan, Culion, Busuanga, Mindoro, Tablas, Romblon, Sibuyan, Panay, Guimaras, Negros, Cebu, Siquijor. In der vorliegenden Arbeit wird ein vorläufiger Bericht über die Ausbeute gegeben. Zunächst werden 36 neue Arten aus den Familien der Strigidae, Columbidae, Podargidae, Alcedinidae, Cuculidae, Picidae, Dicruridae, Oriolidae, Nectariniidae, Dicaeidae, Zosteropidae, Laniidae, Muscicapidae, Timeliidae, Pycnonotidae und Sylviidae beschrieben. Sodann sind 226 Arten aufgeführt, für die von den Verfassern neue Verbreitungsgebiete innerhalb der Inselgruppe nachgewiesen sind. Ferner sind *Caprimulgus jotaka* und *Prionochilus modestus* für die Philippinen neu nachgewiesen. Ein ferneres Kapitel enthält kritische Bemerkungen über einzelne Arten, wobei eine grössere Anzahl bisher unterschiedener Formen wieder eingezogen und deren Gleichartigkeit mit älter bekannten Species nachgewiesen wird.

W. Cordeaux, List of Birds observed in Dras and Suru; Ibis (6.) VI. S. 367—374. — Bemerkungen über 35 Arten. — Berichtigungen dazu von W. T. Blanford; ebenda S. 572—575.

W. E. Clarke, On some Birds from the Island of Negros, Philippines; Ibis (6.) VI. S. 531—535. — Von den aufgeführten 25 Arten war etwa ein Drittel bisher für die Insel noch nicht nachgewiesen, eine, *Chaetura celebensis*, ist überhaupt neu für die Philippinen-Fauna.

W. R. Ogilvie Grant, On the Birds of the Philippine Islands. Part I. Mont Arajat, Central Luzon. Part II. The Highlands of North Luzon, 5000 feet. With Fild-Notes by J. Whitehead; Ibis (6.) VI. S. 406—411, 501—522 T. XIV. u. XV. — Neu beschrieben: *Muscicapula luzoniensis* und *Cettia seebohmi*, abgebildet *Cinnyris whiteheadi*, *Stoparola nigrimentalis*, *Zosterornis whiteheadi* und *Chimarrhornis bicolor*.

Derselbe. (On new species of Philippine birds); Ibis (6.) VI. S. 550—552. — Neu *Chimarrhornis bicolor*, *Oriolus albiloris*, *Lanius validirostris*, *Hyloterpe albiventris*, *Dendrophila mesoleuca*, *Aethopyga flavipectus*, *Eudrepanis jefferyi*, *Cinnyris obscurior*, *C. whiteheadi*, *Dicaeum luzoniense*, *D. obscurum*, *Zosterornis whiteheadi*, *Stoparola nigrimentalis*, *Chlorura brunneiventris*, *Loxia luzoniensis*, *Scops longicornis*.

Derselbe. (On a new *Garrulax* from Sikkim); ebenda S. 424. — *Garrulax waddelli* n. sp.

E. Hartert, List of the first collection of birds from the Natuna Islands; Novit. Zoolog. I. S. 469—483. — Die ornithologisch bisher nicht erforschten Natuna-Inseln liegen im Nordwesten von Borneo, von dem Nordwest-Cap dieser Insel nordwärts sich hinziehend, und bestehen aus den einzelnen Inseln: Marundum, Sirhassen, Subi, Bunguran und Pulo Laut. Die in der vorliegenden Arbeit behandelte erste Sammlung von den Natunas wurde von A. Everett auf Sirhassen und Bunguran zusammengebracht und umfasst 66 Arten, unter welchen 5 neue: *Malacopterum cinereum bungurense*; *Stachyris natunensis*, am nächsten *St. davisoni*; *Mixornis everetti*, nahe *M. gularis*; *Graucalus bungurensis*, am nächsten *G. sumatrensis*, *Philentoma dubium*, nahe *Ph. pyrrhopterum*. Im allgemeinen zeigt die Vogelfauna mehr den Charakter von Malacca als von Borneo.

O. Kleinschmidt, *Alcedo ispida* var. *taprobana*; Orn. Mntsb. II. S. 126—127.

Ph. W. Munn, On the Birds of the Calcutta District; Ibis (6.) VI. S. 39—77. — Beobachtungen, welche während eines mehrjährigen Aufenthalts in Titaghur, 12 Meilen nördlich von Calcutta, gesammelt worden sind. 152 Arten sind aufgeführt nebst Notizen über Verbreitung, Zug- und Brutdaten und Beschreibung der Eier vieler Species. Nebst einer Karte des Gebiets und Abbildungen der Nestjungen von *Pelargopsis gurial* und *Turnix taigoor* in Holzschnitt.

W. E. Oates, (On a new Species of *Ixulus* from the Shan States); Ibis (6.) VI. S. 433. — Neu: *Ixulus clarki*.

Derselbe. On some Birds collected on Byingyi Mountain, Shan States, Burma; Ibis (6.) VI. S. 478—484 T. XIII. — 61 Arten sind aufgeführt. Abgebildet sind *Ixulus clarki* und *humilis*.

C. B. Rickett, On some birds collected in the vicinity of Foochow. With notes by H. H. Slater; The Ibis (VI.) VI. S. 215—226. — Ergänzungen zu der Arbeit de la Touches über die Vögel von Foochow (Ibis 1892). Notizen über 39 sp., die in der vorgenannten Veröffentlichung fehlen. Biologische Beobachtungen und solche über das Vorkommen im Gebiet.

W. v. Rothschild, On *Osmotreron everetti* sp. n.; Novit. Zool. I. S. 41.

T. Salvadori, Catalogo di una Collezione di Uccelli di Si-Pora. Viaggio del Dr. Elio Modigliani nelle Isole Mantawei; Ann. Mus. Genova XIV. S. 588—601. — Si-Pora ist eine kleine Insel der Mentaweigruppe im Westen von Sumatra. 34 Arten sind von Dr. Modigliani gesammelt, darunter drei neue: *Graucalus crissalis*, *Dicruropsis viridinitens* und *Buchanga periophthalmica*.

G. Schneider, Naturschauspiel im Urwald von Sumatra; Mntsschr. D. Ver. z. Schutze d. Vogelw. 19. S. 60—63.

H. Seebohm, On the Chinese Species of the Genus *Suthora*;

Ibis (6.) VI. S. 338—339. — *Suthora suffusa* Swinh. identisch mit *S. bulomachus* Swinh. 1866. *S. longicauda* Campb. identisch mit *S. webbiana* Gray.

R. B. Sharpe, Bornean Notes. No. II u. III; Ibis (6.) VI. S. 421—422 u. 538—546. — Ergänzungsliste der Vögel vom Berg Kalulong; über den Gattungsnamen *Micropus*; Ergänzungen zur Vogelfauna vom Kina Balu; Notizen über Vögel von Nord-Borneo; über eine Sammlung vom Berg Mulu in Sarawak; Ergänzungen zur Fauna des Berges Dulit. Neu: *Falco ernesti.*

Derselbe. On a Collection of Birds sent by M. Alfred H. Everett from the Sulu Archipelago; ebenda S. 238—259 T. VI u. VII. — Behandelt 78 von A. H. Everett auf den Inseln Bongao, Sibutu und Tawi-Tawi gesammelte Arten, darunter neu: *Prioniturus verticalis* (T. VI) nahe *P. flavicans*, und einige andere, welche vom Verf. bereits im Bull. B. O. C. XII. beschrieben worden sind. Am Schlusse wird eine Liste der bisher auf den Sulu-Inseln nachgewiesenen Arten gegeben. Es sind 109. Die Avifauna schliesst sich ihrem Charakter nach eng an die Philippinen an; auf Sibutu macht sich die Beimischung von Borneo-Formen bemerklich. Auf T. VII ist *Dicaeum sibutuense* und *hypoleucum* abgebildet, auf S. 239 eine Kartenskizze des Sulu-Archipels gegeben.

J. B. Steere, The Distribution of Genera and Species of Non-Migratory Land Birds in the Philippines; Auk XI. S. 231—240, mit einer Karte u. Ibis (6.) VI. S. 411—420. — Die von der Universität in Michigan 1887 u. 88 ausgesandte Expedition nach den Philippinen hat 17 Inseln des Archipels besucht und etwa 400 Vogelarten in ca. 5000 Exemplaren zusammengebracht, welche ein sehr instruktives Bild der Verbreitung der Philippinenvögel und Belegstücke dafür geben, wie durch Isolierung besondere Formen entstehen. Ein besonders anschauliches Bild solcher, auf verschiedenen Eilanden einander vertretenden Formen liefern die 7 Arten der Gattung *Loriculus* auf den Philippinen, deren lokale Verbreitung auf der beigegebenen Karte der vorliegenden Arbeit dargestellt ist.

F. W. Styan, Notes on the Ornithology of China; Ibis (6.). S. 329—337 T. IX. — Behandelt Sammlungen vom oberen und unteren Yangtsekian, von Formosa und Hainan. *Pycnonotus taivanus* von Formosa ist abgebildet.

A. G. Vorderman, Over eene collectie Vogels afkomstig van de Lampongs (Zuid-Sumatra); Natuurk. Tijdschr. Need. Indie (8.) XII. S. 201—249.

Derselbe. Java Vogels; ebenda S. 373—416.

Derselbe. Bijdrage tot de Kennis der Avifauna van het Eiland Bawean; ebenda S. 417—422.

Australisches Gebiet.

J. Büttikofer, On two new Birds of Paradise; Not. Leyden Mus. XVI. S. 161—165. — *Craspedophora bruyni* n. sp. u. *Jantho-*

thorax bensbachi n. g. et sp. vom Arfakgebirge im nordwestlichen Neuguinea.

J. Forest, Contributions ornithologiques de la Nouvelle-Guinée ou Papouasie dans l'industrie de la mode; Revue Sc. Nat. Appl. 41. I. S. 49—60, 199—213, 289—296, 352—360, 441—450; II. S. 14—27, 109—117, 160—171.

C. Fristedt, List of birds from Northern Australia, New Zealand, Southern Pacific and Southern Atlantik oceans; Oevf. Vet. Ak. Förh. Stockh. 1894 S. 325—331.

R. Hall, Notes on the swimming birds of Australia; Victorian Natural. XI. S. 35—44.

J. v. Madarász, (On new birds from the Finisterre Mountains in Eastern New Guinea); Ibis (6.) VI. S. 548. — Neu: *Poecilodryas hermani* u. *Donacicola sharpii.*

Derselbe. Samuel Fenichel's Ornithologische Ergebnisse aus dem Finisterre-Gebirge in Neuguinea (1892—93); Aquila I. S. 72—106. — Behandelt eine Sammlung von 95 Arten, darunter 3 neue: *Arses fenicheli* und die beiden vorher genannten.

G. S. Mead, The Ornithology of New Guinea; Amer. Nat. XXVIII. S. 389—394.

Derselbe. Some birds of Paradise from New Guinea; Amer. Nat. XXVIII. S. 915—920 T. XXIX—XXXI.

A. B. Meyer, Zwei neue Paradiesvögel; Abh. Mus. Dresden 1894/95 No. 5. — Beschreibung und Abbildung von *Pteridophora alberti* und *Parotia carolae.*

Derselbe. Beschreibung einiger neuen Vögel aus dem Ostindischen Archipel; Journ. Orn. XLII. S. 89—93. — Neu: *Hieracidea novaeguineae* von Ost-Neuguinea, ähnlich *H. orientalis*; *Terpsiphone sumbaënsis* von Sumba, ähnlich *T. affinis*; *Rhectes ferrugineus clarus* von Ost-Neuguinea; *Dicaeum flaviventer* von Cebu, Philippinen, ähnlich *D. rubriventer*; *Ptilotis flavirictus orientalis* von Südost-Neuguinea.

Derselbe. Neue Vögel aus dem Ostindischen Archipel; Abhandl. Mus. Dresden 1894/95 No. 2. — Neu: *Basilornis galeatus* von Südwest-Neu Guinea, ähnlich *B. celebensis*, *Lamprothorax* (n. g. Paradiseidarum) *wilhelminae* von den Arfak Bergen, Neu Guinea (mit Abbild.).

A. B. Meyer und **L. W. Wiglesworth,** Beschreibung einiger neuen Vögel der Celébes-Region; Journ. Orn. XLII. S. 113—116. — Neu: *Tanygnathus muelleri sangirensis*; *Zosterops sarasinorum* von Nord-Celebes, ähnlich *Z. atrifrons*; *Nycticorax minahassae* von Nord-Celebes, ähnlich *N. manillensis.* Unterschiede von *Nycticorax griseus*, *obscurus*, *crassirostris*, *caledonicus*, *mandibularis*, *manillensis* und *minahassae.*

Dieselben. Ueber eine erste Sammlung von Vögeln von den Talaut Inseln; Journ. Orn. XLII. S. 237—253 T. III. — Behandelt 48 Arten von den Inseln Kabruang und Salibabu der Talaut Gruppe, darunter 6 neue Species: *Eos histrio talautensis*; *Zeocephus talau-*

tensis; ähnlich *Z. rufus*; *Hermotimia talautensis*, sehr ähnlich *H. sangirensis*; *Pitta inspeculata*, ähnlich *P. cyanonota* (abgebildet T. III); *Oriolus melanisticus*, ähnlich *O. formosus; Carpophaga intermedia*, ähnlich *C. concinna.* Unterschiede zwischen *Carpophaga intermedia*, *concinna* und *geelvinkiana.*

Dieselben. Neue Vögel von Celébes; Abhandl. u. Ber. Kgl. Zool. u. Anthrop. Ethnogr. Mus. Dresden 1894/95 No. 4. — Neu beschrieben von Nord-Celebes: *Malia recondita*, *Pachycephala bonensis; Arachnothera? celebensis; Ardetta riedeli*, *Aegialitis mongolica*, *Ardea novaehollandiae* und *Herodias immaculata* sind für Celebes neu nachgewiesen. *Podiceps tricolor* war im Journ. Ornith. 1894 S. 253 irrtümlich für Gross Sangi und Talaut angeführt, es muss dafür *P. gularis* stehen.

A. Nehrkorn, Zur Avifauna Batjan's; Journ. Orn. XLII. S. 156—161. — Ueber eine Sammlung Dr. Platen's. Unter den aufgezählten Arten 9, welche für Batjan noch nicht nachgewiesen waren. Von *Cinnyris auriceps* und *C. frenatus*, *Criniger chloris* und *Pitta rufiventris* werden die Eier beschrieben.

A. J. North, Note on the Habitat of the Naked-eyed Cockatoo (*Cacatua gymnopis* Scl.); Proc. Linn. Soc. N. S. Wales IX. S. 37—38. — Heimath von *C. gymnopis* ist Nordqueensland.

E. P. Ramsay, Catalogue of the Australian Birds in the Australian Museum at Sydney. Pt. IV. Picariae. Suborder Halcyones. Sydney 1894. — Uebersicht der australischen Eisvögel nebst genauen Beschreibungen, Synonymie, Angabe des spezielleren Vorkommens und Anführung der im „Australian Museum" vorhandenen Exemplare. 13 Arten sind behandelt.

A. Reichenow beschreibt *Paradisea maria* n. sp. vom Finisterregebirge in Neuguinea; Orn. Mntsb. II. S. 22—23.

Derselbe. Semon's Zool. Forschungsreisen in Australien und dem Malayischen Archipel. Liste der Vögel. Jena 1894 S. 147—148.

W. v. Rotschild, *Salvadorina waigiuensis* g. n. et sp. n.; Nov. Zool. I. S. 683—684.

T. Salvadori, Caratteri di cinque specie nuove di uccelli della Nuova Guinea Orientale-Meridionale, raccolti da L. Loria; Ann. Mus. Civ. St. Nat. Genova Ser. 2, Vol. XIV S. 150—152. — Neu: *Melanocharis striativentris*, *Ptilotis plumbea*, *Sericornis nigro-rufo*, *Loria* (n. g. Paradiseidarum) *loriae*, *Synoecus plumbeus.*

R. B. Sharpe, Birds from Damma Island; in: J. Walker, A Visit to Damma Islands, East Indian Archipelago. With Notes on the Fauna; Ann. Mag. N. H. 14. S. 56—58. — Die Fauna der Insel schliesst sich in ihrem Gepräge an die von Timorlaut an. 10 Arten sind besprochen, darunter neu: *Zosterops bassetti.* Eigenthümlich der Insel ist ferner die bereits 1892 beschriebene *Rhipidura büttikoferi.*

Derselbe. (On a new species of Ardeirallus from Duke of York); Ibis (6.) VI. S. 427. — *Ardeirallus nesophilus* n. sp.

D. Le Souëf, A Trip to North Queensland; Victorian Natural. XI. S. 3—29.

C. W. De Vis, Report on ornithological specimens collected in British New Guinea. Blue-book 30 th. June 1894 S. 1—7. — Neu: *Alcyone laeta*, *Peltops minor*, *Rhipidura maneaoensis*, *Monachella viridis*, *Poecilodryas armiti*, *P. modesta*, *Microeca griseoceps*, *M. punctata*, *Acanthiza papuensis*, *Symmorphus nigripatus*, *Eulacestoma*, *nigropectus*, *Pittella griseiceps*, *Melirrhophetes ornatus*, *M. collaris*, *Ptilotis yunei*, *Drymoedus brevicauda*, *Anthus gutturalis*, *Cnemophilus mariae*, *Merula canescens*, *Paradisea intermedia*.

H. B. Tristram, On some Birds from Bugotu, Solomon Islands, and Santa Cruz; Ibis (6.) VI. S. 28—31 T. III. — Behandelt zwei kleine Sammlungen der Herren Forrest und Welchman. Neu: *Zosterops metcalfi* von Bugotu, nahe *Z. griseiventer* und *Z. novaeguineae* (S. 29, abgeb. T. III); *Macrocorax vegetus* von Bugotu, sehr ähnlich *M. woodfordi* (S. 30); *Zosterops sanctae-crucis* von Santa Cruz (S. 31). Abgebildet ist noch *Zosterops rendovae* auf T. III.

S. B. Wilson and **A. H. Evans,** Aves Hawaiienses: The Birds of the Sandwich Islands. Part V. London 1894. — Abgebildet und beschrieben sind *Palmeria dolii*, *Hemignatus lichtensteini*, *H. lucidus*, *Rhodacanthis palmeri*, *Drepanis funerea*, *Acrulocercus bishopi*, *A. apicalis*, *Oestrelata phaeopygia*, *Pennula ecaudata*, *Numenius tahitiensis*.

Neuseeländisches Gebiet.

W. L. Buller, On a new Species of Fern-bird *(Spenoeacus)* from the Snares Islands; Ibis (6.) VI. S. 522—523. — *Sphenoeacus caudatus* n. sp.

W. v. Rothschild, On a new *Miro* from the New Zealand Region; Nov. Zool. I. S. 668. — *Miro dannefaerdi* n. sp.

Nordamerikanisches Gebiet.

C. C. Abbott, The birds about us. Philadelphia 1894. 290 S. w. illustr.

J. A. Allen, First Plumages; Auk XI. S. 91—93. T. II. — Das Nestkleid von *Seiurus aurocapillus* beschrieben und abgebildet.

E. Bagg, Birds of Oneida County, New York; Auk XI. p. 162—164. — Nachträge zu der im Auk 1890 veröffentlichten Uebersicht über die Vogelfauna von Oneida County.

A. W. Butler, The Range of Crossbills in the Ohio Valley with Notes on their unusual Occurrence in Summer; Amer. Nat. XXVIII. S. 136—146.

H. Garman, A Preliminary List of the Vertebrate-Animals of Kentucky; Bull. Essex Inst. XXVI. 1894 S. 1—63. — S. 7—33 Vögel.

F. H. Kennard, The Habits and Individualities of the Red-shouldered Hawk *(Buteo lineatus)* in the Vicinity of Brookline, Mass; Auk XI. S. 197—200 mit Karte. — Verbreitung und Lebens-

weise von *Buteo lineatus*. Auf der beigegebenen Karte ist die Verbreitung und der Standort der einzelnen Horste genau angegeben.

A. Koch, Eine Skizze des Vogellebens im Mai oder Morgens und am Abend im Vorsommer in der Nähe von Williamsport, Pa.; Mitth. Orn. Ver. XVIII. S. 97—98, 130—132.

E. Lönnberg, Kurze Notizen über die höhere Fauna Floridas; Oefv. Vetensk. Akad. Förhandl. Stockholm 1894. S. 93–107. — Auf S. 103—107 wird in kurzen Zügen ein Bild des Vogellebens Floridas unter Anführung der wichtigsten Repräsentanten entworfen.

L. M. Loomis, A Further Review of the Avian Fauna of South Carolina; Auk XI. S. 26—39, 94—117. — Allgemeine Betrachtungen über Vorkommen und Verbreitung im Gebiet und über die Ursachen der Wanderung.

W. P. Lowe, A List of the Birds of the West Mountains, Huerfano County, Colorado; Auk XI. S. 266—270.

G. H. Mackay, Habits of the Double-crested Cormorant (*Phalacrocorax dilophus*) in Rhode Island; Auk XI. S. 18—25.

Derselbe. Notes on certain Water Birds in Massachusetts; Auk XI. S. 223—228. — Notizen über lokale Verbreitung und Lebensweise.

Th. Mc Ilwraith, The Birds of Ontario, being a concise account of every Species of Bird known to have been found in Ontario with a Description of their Nests and Eggs. Second Edition. Toronto 1894.

O. Th. Miller, A Bird-Lover in the West. Boston and New York. 1894.

Th. Nuttall, A Popular Handbook of the Ornithology of Eastern North America. Revised and Annotated by M. Chamberlain, 2 Vol. London 1894. — Die einzelnen Arten sind kurz gekennzeichnet, auch Nest und Eier werden beschrieben, eingehender ist die Biologie behandelt. Von vielen Arten recht gelungene schwarze Textbilder.

G. Ord, North American Zoology. A reprint. New Jersey 1894. With an appendix by S. Rhoads.

Ch. W. Richmond and **F. H. Knowlton,** Birds of South-Central Montana; Auk XI. S. 298—308.

W. Stone, Summer Birds of the Pine Barrens of New Jersey; Auk XI. S. 133—140.

General Notes; Auk XI. S. 73—85, 175—183, 250—261, 321—335.

Sixt Supplement to the American Ornithologists' Union Check-List of North American Birds; Auk XI. S. 46—51.

Südamerikanisches Gebiet.

O. V. Aplin, On the Birds of Uruguay. With an Introduction and Notes by P. L. Sclater; Ibis (6.) VI. S. 149—215 T. V. — Verf. hat vom Oktober 1892 bis Mai 1893 in Uruguay ornithologisch gesammelt und eine Kollektion von 216 Exemplaren in 93 Arten

zusammengebracht, dazu eine grössere Anzahl Arten beobachtet, so dass die Zahl der festgestellten Species sich auf 139 beläuft. Unter diesen ist nur eine, *Conurus leucophthalmus*, welche in Argentinien noch nicht nachgewiesen wurde. Es ist zunächst eine Uebersicht der Reise gegeben nebst Kartenskizze, sodann werden die einzelnen Arten nebst biologischen Beobachtungen aufgeführt. Auch Eier sind beschrieben. Auf Taf. V. werden die Eier von *Anthus correndera*, *Atticora fuscata*, *Taenioptera nengeta*, *Hydropsalis furcifera*, *Colaptes agricola*, *Podager nacunda* und *Gallinago paraguaiae* abgebildet.

H. v. Berlepsch, Beschreibung einer neuen *Merganetta* aus Bolivia; Orn. Mntsb. II. S. 110—111. — *M. garleppi.*

H. v. Berlepsch and **J. Stolzmann,** Description of a new Species of Grebe from Central-Peru; Ibis (6.) VI. S. 109—112. — Neu: *Podiceps taczanowskii* von Central-Peru, am meisten verwandt mit *P. calliparaeus.*

Dieselben. Descriptions de quelques Espèces nouvelles d'Oiseaux du Pérou central; Ibis (6.) VI. S. 385—406. — Neu: *Dubusia stictocephala*, *Pseudochloris sharpei*, *Spinus olivaceus*, *Orchilus albiventris*, *Tyranniscus frontalis*, *Mitrephanes olivaceus*, *Pipra comata*, *Siptornis taczanowskii*, *Dysithamnus dubius*, *Myrmotherula longicauda*, *M. sororia*, *Myrmeciza spodiogastra*, *Spathura annae*, *Macropsalis kalinowskii*, *Dendrobates valdizani*, *Leptosittaca* (n. g.), *branickii*, abgebildet T. XI. *Theristicus branickii.*

F. M. Chapman, On the Birds of the Island Trinidad; Bull. Amer. Mus. Nat. Hist. VI. S. 1—86. — Bespricht 306 Arten, darunter sind neu für Trinidad: *Dysithamnus mentalis spondionotus*, *Sclerurus albigularis*, *Sublegatus glaber*, *Myiozetetes sulphureus*, *Chlorospingus leotaudi*, *Basileuterus vermivorus olivascens*, *Myrmeciza longipes albiventris* und *Empidochanes cabanisi canescens* n. subsp. Faunistisch schliesst sich Trinidad näher an Columbien als an das Amazonengebiet an. 12 Arten sind Trinidad oder Trinidad und Tobago eigenthümlich. 10 nordamerikanische Landvögel besuchen die Insel auf dem Zuge. Neben kritischen Bemerkungen über einzelne Arten enthält die Arbeit auch biologische Notizen.

H. K. Coale, Ornithological Notes on a Flying Trip through Kansas, New Mexico, Arizona and Texas; Auk XI. S. 215—222.

U. O. Cox, Description of a new Species of *Pipilo* from Mount Orizaba, Mexico; Auk XI. S. 161—162. — Neu: *Pipilo orizabae.*

G. W. Field, Notes on the Birds of Port Henderson, Jamaica, West Indies; Auk XI. S. 117—127. — 74 Arten werden aufgeführt nebst Notizen über Vorkommen, Nester und Eier. In den letzten Jahren sind Mangusten (*Herpestes mungo*) auf Jamaica eingeführt, welche unter den Schlangen, insbesondere der gelben Boa, und den Leguanen stark aufgeräumt, aber ebenso auch die auf der Erde nistenden Vögel decimirt haben. Interessant ist, dass infolge dessen die Erdtaube, *Columbigallina passerina*, ihre Lebensweise verändert hat und jetzt nicht mehr auf der Erde, sondern auf

Kakteen und niedrigen Bäumen nistet. Verf. fand auch *Sterna anaestheta*, *Spiza americana* und *Mimus hillii* auf Jamaica.

E. Goeldi, As Aves do Brasil. Primeira parte. (Monographias Brasileiras II). Rio Janeiro 1894. — Eine Uebersicht der Vögel Brasiliens mit kurzen Beschreibungen der einzelnen Arten, manchen biologischen Notizen und Bemerkungen über die Verbreitung. Der vorliegende erste Theil behandelt die *Raptatores*, *Psittaci*, *Picariae* und von den *Passeres* die *Turdoides*, *Tanagroides* und *Sturnoides*.

E. Hartert, (On a new species of *Eupsychortyx* from Venezuela): Ibis (6.) VI. S. 430. — *Eu. mocquerysi*.

Derselbe. On two new Venezuelan Birds; Nov. Zool. I. S. 674—675 T. XV. — *Dysithamnus tucuyensis* und *Eupsychortyx mocquerysi*.

E. and **Cl. Hartert,** On a Collection of Humming-Birds from Ecuador and Mexico; Nov. Zool. I. S. 43—64 T. IV. — 86 Arten werden aus Ecuador aufgeführt, darunter neu: *Chalybura intermedia*, nahe *Ch. caeruleogaster*; *Eutoxeres baroni*, (*E. aquila*-Gruppe); *Phaetornis berlepschi*, nahe *Ph. syrmatophorus*; *Eriocnemis evelinae*, ähnlich *E. godini*. — 25 Arten von Mexiko und Kalifornien. *Metallura atrigularis* und *baroni* sind in beiden Geschlechtern abgebildet.

P. L. Jouy, Notes on Birds in Central Mexico, with Descriptions of Forms believed to be new; Proc. U. St. Nat. Mus. XVI. S. 771—791. — Neu: *Catharus melpomene clarus* von W. Mexiko, *Psaltriparus melanotis iulus* von W.-Mexiko, *Spinus psaltria croceus* von Panama.

E. Lönnberg, Kurze Notizen über die höhere Fauna Floridas; Oefv. Vet. Ak. Förh. Stockholm 1894 S. 103—107.

G. S. Miller jr., The Ground Cuckoo of Andros Island; Auk XI. S. 164—165. — *Saurothera andria* n. sp. von Andros (Bahama Inseln), nahe *S. bahamensis*.

E. W. Nelson and **T. S. Palmer,** Descriptions of five new Birds from Mexico; Auk XI. S. 39—45. — Neu: *Megascops pinosus* von Vera Cruz, Mexiko; *Megascops ridgwayi* von Michoacan, Mexiko; *Glaucidium fisheri* von Puebla, Mexiko, ähnlich *H. cobanense; Aimophila rufescens pallida* von Jalisco, Mexiko; und *Sitta carolinensis mexicana* von Puebla.

R. Ridgway, On Geographical Variation in *Sialia mexicana* Swainson; Auk XI. S. 145—160. — Ausser der Stammform, *Sialia mexicana* Sws., von der höchsten Bergregion Süd-Mexikos, unterscheidet Verf. *S. m. occidentalis* (Town.) in den westlichen Vereinigten Staaten, von British Columbia südlich bis Unter-Kalifornien, *S. m. bairdi* n. subsp. in den Rocky-Mountains und *S. m. anabelae* Anthony in den Bergen von Unter-Kalifornien.

Derselbe. Geographical, versus Sexual, Variation in *Oreortyx pictus*; Auk XI. S. 193—197 T. VI. — Wendet sich gegen Ogilvie-Grant, welcher eine Anzahl der von den Ornithologen der Vereinigten Staaten aufgestellten Subspecies im Catalogue of Birds

in the British Museum Bd. XXII eingezogen und für individuelle Abweichungen erklärt hat, und weist insbesondere die Unterschiede von *Oreortyx pictus* und *O. p. plumiferus* sowie die geographische Begründung dieser Unterschiede nach. Beide Formen sind abgebildet.

Derselbe. Descriptions of twenty-two new Species of Birds from the Galapagos Islands; Pr. U. St. Nat. Mus. XVII. S. 357—370. - Ueber Sammlungen von G. Baur und C. F. Adams. S. Timeliidae, Mniotiltidae, Fringillidae, Tanagridae.

T. Salvadori, Intorno alla *Pyrrhura chiripepe* (Vieill.) e descrizione di una nuova specie del genere *Pyrrhura*. Viaggio dell dott. A. Borelli nella Republica Argentina e nel Paraguay; Boll. Mus. Zool. Anat. Torino IX. 1894 No. 190. — *P. chiripepe* ist eine von *P. vittata* gut unterschiedene Art. *P. borellii* n. sp. vom oberen Paraguay.

O. Salvin and **F. D. Godman**, Biologia Centrali-Americana. Aves Vol. II. — Die im Oktober 1894 ausgegebene Lieferung enthält Bogen 48—50 S. 377—400 der Vögel, Schluss der Macropterygidae und Anfang der Caprimulgidae. Abgebildet sind *Antrostomus saturatus*, *Caprimulgus yucatanicus* und *C. salvini*.

E. Waugh et **F. Lataste,** Quelques jours de chasse à Peñaflor durant les mois de janvier et de mars; Act. Soc. Chili III. S. LXXXIII—LXXXIX.

Nordpolargebiet.

E. Bay, Hvirveldyr. Aus der „Danske Expedition til Ostgronland 1891—1892"; Meddelelser om Gronland XIX. 1894. Sonderabdruck 58 S. — 32 Arten wurden von der Reise heimgebracht, von denen 1 neu für Grönland ist, *Anser segetum*, und 5 neu für Ostgrönland: *Tringa alpina* u. *canutus*, *Phalaropus hyperboreus*, *Anas boschas* und *Mergus serrator*. Bei einzelnen Arten werden Maasse gesammelter Eier gegeben. Das Vorkommen von *Anser segetum* findet eingehendere Besprechung. Der Aufzählung der einzelnen Arten folgt eine Uebersicht der Verbreitung der längs der Ostküste von Grönland beobachteten Vögel.

A. T. Hagerup, Notes from Greenland; Zoologist XVIII. S. 56—57.

O. Helms, Fortsatte ornithologiske Jagttagelser (1893) fra Arsukfjorden, Sydgronland; Vidensk. Medd. Kjbhvn. 1894 S. 213—236.

Südpolargebiet.

C. W. Donald, The Penguins of Erebus and Terror Golf; Proc. R. Phys. Soc. Session 1893—94 S. 329—335. — Während der Expedition der „Dundee whalers" wurden vier Arten von Pinguinen beobachtet: *Aptenodytes forsteri*, *adeliae*, *antarctica* und *taeniata*. Verf. giebt interessante biologische Notizen über diese Arten. „Unglaublich", sagt er, „ist die Kraft der Königspinguine. Beim Fange eines sehr grossen Exemplars versuchten fünf Mann, den Vogel auf

dem Eis niederzuhalten, aber vergeblich, sie wurden herumgeworfen wie ebensoviele Kegel. Zwei Ledergürtel, welche dem Vogel umgelegt wurden, zerriss er. Es wurde dann ein starkes Tau um ihn geschlungen, welches Beine, Flügel und Hals einschnürte. Trotzdem machte er sich im Boot wieder frei. Als er an Bord gebracht war, betäubte er beinahe den Schiffshund durch einen Schlag mit dem flossenartigen Flügel."

P. L. Sclater, Remarks on the Birds of Antarctica; Ibis (6.) VI. S. 494—501. — Bespricht die ornithologische Ausbeute der Expedition der „Dundee whalers" in die Antarktischen Meere während der Jahre 1892 und 93. Ausser *Chionis alba* sind gesammelt: 4 Möven, darunter *Larus scoresbyi*, 7 Sturmvögel und 4 Pinguine. Verf. giebt einige biologische Notizen wieder, welche in einem Bericht über die Expedition im Geogr. Journ. Jan. 1894 veröffentlicht worden sind, und ergänzt die Liste der gesammelten Arten durch die s. Z. von der Challenger Expedition nachgewiesenen Species.

VII. Lebensweise.

Lebensweise im Allgemeinen.

O. V. Aplin, Ostriches taking to the water voluntarily; Zoologist XVIII. S. 62.

F. A. Cerva. *Panurus biarmicus* im Freien und in Gefangenschaft; Aquila I. S. 55—61.

St. Chernel v. Chernelháza, Bemerkungen über die Varietät des Sumpfrohrsängers, *Acrocephalus palustris* Bchst.: Aquila I. S. 123—129. — Ueber *Acrocephalus palustris horticolus* Naum.

G. Clodius, Zwei Fälle von Bigamie bei der Nachtigall (*Luscinia vera*); Mntsschr. D. Ver. z. Schutze d. Vogelw. 19. S. 136—137.

E. v. Czynk, Der Bart- oder Lämmergeier (*Gypaetus barbatus*): Aquila I. S. 136—151.

C. G. Danford, Notes on *Nucifraga caryocatactes*; Aquila I. S. 155—156.

W. T. Davis, Staten Island Crows and their Roosts; Auk XI. S. 228—231. — Ueber die Rastplätze von *Corvus americanus* auf Staten Island.

C. Floericke, Ueber das Balzen des grossen Brachvogels: Orn. Mntsb. II. S. 170.

F. W. Hanke, Beobachtungen am Neuntödter; Mntsschr. D. Ver. z. Schutze d. Vogelw. 19. S. 133—135.

F. Heller, Der Haussperling als Brutzerstörer; ebenda S. 321—322.

O. Kleinschmidt, Noch Einiges über den Baumfalken (*Falco subbuteo* L.); ebenda S. 109—121.

Derselbe. Einiges vom Berliner Sperling; ebenda S. 304—308.

V. Krones, Eingemauerter Sperling; Orn. Jahrb. V. S. 117.

K. Th. Liebe, Die Ueberzahl der Männchen; Mntsschr. D. Ver. z. Schutze d. Vogelw. 19. S. 74 - 82.

K. Loos, Zur Lebensweise der Leinfinken; ebenda S. 121—123.

Magaud d'Aubusson, Sur l'hibernation des hirondelles; Revue Sc Nat. Appl. 41. II. S. 302—311.

J. A. Matthews, Swimming Powers of the Water Ouzel; Zoologist XVIII. S. 23. — S. auch J. S. Elliott, ebenda S. 59.

J. Rohweder, Massentod von Nordseevögeln während des letzten Sturmes; Mntsschr. D. Ver. z. Schutze d. Vogelw. 19. S. 82—84.

A. v. Treskow, Ueber das Rütteln eines *Falco subbuteo*; Orn. Mntsb. II. S. 56.

F. Valentinitsch, Zur Kenntnis des Haselhuhns; Zool. Gart. XXXV. S. 129—134. — Verf. hat in der immer noch streitigen Frage, ob die Haselhenne allein ihre Jungen führt, bis sie erwachsen sind, oder ob der Hahn nach Ausschlüpfen der Jungen bei der Familie sich wieder einfindet und dieser als Führer und Beschützer dient, zwei Beobachtungen gemacht, welche unzweifelhaft das letztere beweisen.

A. Walter, Ein sonderbarer Staar; Mntsschr. D. Ver. z. Schutze d. Vogelw. 19. S. 92—95.

L. W. Watkins, Prairie Chicken and Wild Pigeon in Jackson County, Michigam, 1894; Amer. Nat. XXVIII. S. 934—936.

K. Wenzel, Ornithologische Mittheilungen; Zeitschr. f. Ornith. u. prakt. Geflügelzucht. Stettin 1894. No. 1 u. 2. — In der Hauptsache biologische Beobachtungen. Das Vorkommen des Girlitz bei Halle a. S. ist vom Verf. (wie es scheint hiermit zum ersten Male) festgestellt worden. Es wurden Exemplare am 20. April 1891, am 13. und 24. März beobachtet.

H. F. Witherby, Forest birds: their haunts and habits; short studies from nature. London 1894.

Ueber **überwinternde Schwalben;** Orn. Mntsb. II. S. 76, 159.

Nisten, Eier.

Ch. F. Archibald, Ring Dove pairing with Domestic Pigeon; Zoologist XVIII. S. 23.

E. Bidwell, Note on some newly-discovered eggs of the great auk; Ibis (6.) VI. S. 422—424. — Notizen über zwei jüngst in London zur Auktion gekommene, aus einer Provinzialsammlung stammende Eier des Riesenalk. Das eine erwarb Herbert Massey für 5200 Mark, das andere, defekte, H. Munt für 3500 Mark. Bidwell giebt Maasse und Beschreibung der beiden Exemplare.

H. Burstert, Zähes Festhalten eines Storchpaares (Ciconia alba) an der einmal gewählten Niststelle; Mntsschr. D. Ver. z. Schutze d. Vogelw. 19. S. 312—314.

A. G. Butler, Breeding of the Saffron Finch (*Sycalis flaveola*) in Confinement; Zoologist XVIII. S. 460—461.

A. Collin, Ein merkwürdiger Einschluss im Hühnerei; Orn. Mntsb. II. S. 3–4.

C. Dixon, The nests and eggs of British Birds, when and where to find them. Being a handbook to the oology of the British Isles. London 1894.

E. A. Goldi, On the Nesting of *Phibalura flavirostris* and *Lochmias nematura*; Ibis (6.) VI. S. 484—494. — Neben eingehender Beschreibung auch Abbildungen der Nester und Eier beider Arten in Lichtdruck.

D'Hamonville, A quelles causes attribuer les pontes anormales constatées chez certains Oiseaux; Mem. Soc. Zool. France VII. S. 175—180. — Auf dem Schlosse des Verfassers haben Thurmfalken und Schleiereulen im vergangenen Jahre viel zeitiger als in früheren Jahren mit dem Nisten begonnen und einzelne Paare sogar zweimal genistet. Auch wiesen die Gelege eine grössere Eierzahl auf als sonst. Die Ursache dieser Erscheinung sucht Verf. in der starken, zur Plage gewordenen Vermehrung der Mäuse in den Jahren 1892 und 93, welche jenen Vögeln überreiche Nahrung lieferten.

E. Hartert, On little-known and undescribed eggs from the Kuku-noor; Nov. Zool. I. S. 669—673.

Derselbe. Nest and Eggs of *Micropus subfurcatus* (Blyth); Nov. Zool. I. S. 674.

R. G. Hazard, Breeding Habits of the King Penguin (*Aptenodytes longirostris*); Auk XI. S. 280 282 T. VIII.

P. Leverkühn s. **J. Reinhardt.**

Lilford, Pheasant nesting in a Tree; Zoologist XVIII. S. 266.

J. v Madarasz, Die Nester des Nusshähers (*Nucifraga caryocatactes*); Aquila I. S. 48. — Berichtet über Nester des Nusshehers, welche gleich Elsternestern überdacht waren: „Jedoch bedeckt das Dach, welches mit dem Neste zusammenhängt, bloss die halbe Mulde. Es hat den Anschein, als ob das Dach erst gebaut würde, wenn die Jungen schon ausgeschlüpft sind. Das Dach ist aus dem gleichen Material wie das Nest." — Es werden auch Maasse der Eier gegeben.

W. v. Nathusius, Ueber Farben der Vogeleier; Zool. Anz. No. 463 1894 S. 440–445 und No. 464 S. 449—452. — Verf. untersuchte die Färbung eines sogenannten „schwarzen" Enteneies. Das abnorm dicke Oberhäutchen zeigte sich dunkelgrün gefärbt, aussen bräunlichgelb, innen intensiver blaugrün abgetönt und hatte rundliche Einschlüsse von dunkelrothbrauner Farbe. Hieraus entsteht der braungrüne Gesammteindruck der Färbung. Gegen die von Taschenberg und Wickmann gegebene Erklärung der Entstehung der Färbung der Vogeleier spricht nach Ansicht des Verfassers die meistens diffuse Beschaffenheit der Färbung, welche vielmehr innerhalb des Schalenkörpers sich entwickelt.

Derselbe. Zur Lage des Vogeleies im Eileiter; Zool. Anz. No. 464 1894 S. 452—455. — Führt unter Bezugnahme auf die

Darlegungen Taschenbergs über den Gegenstand eine grössere Anzahl Fälle aus der Litteratur an, wonach Eier sowohl mit dem stumpfen als dem spitzen Pol nach der Kloake zu liegend gefunden sind. Die stärkere Fleckenzeichnung am Pol lasse keine Erklärung für die Lage des Eies im Uterus zu, da meistens die Fleckenzeichnung gleichmässig über das ganze Ei vertheilt, oft aber in der Gürtelzone stärker als an den Polen angehäuft sei.

C. L. Morgan, Instinct and Intelligence in Chicks and Ducklings: Nat. Sc. IV. S. 207—213.

A. J. North berichtet über die Fortpflanzung australischer parasitischer Kuckucke; Orn. Mntsb. II. S. 25—26.

Derselbe. Note on the Breeding Seasons of *Meliornis novaehollandiae*; Proc. Linn. Soc. N. S. Wales IX. S. 186.

Derselbe. Oological Notes; Proc. Linn. Soc. N. S. Wales IX. S. 39—42. — Beschreibung der Eier von *Ptilotis analoga* und *Lamprococcyx malayanus*.

Derselbe. Descriptions of the Eggs of three Species of South Australian Parrakeets; Ibis (6.) VI. S. 259—261. — Beschreibung der Eier von *Polytelis melanura*, *Neophema splendida* und *Glossopsittacus porphyrocephalus*.

B. Osmaston, Notes on the nidification of certain birds, the nests of which have not been previously recorded, in India; Journ. Bombay Soc. IX. S. 190—192.

X. Raspail, Recherches et considérations sur l'adoption par les passereaux de l'oeuf du coucou; Mém. Soc. Zool. France VII. S. 79—85. Verf. hat durch verschiedene Versuche festgestellt, dass kleine Sänger, welchen er ein fremdes Ei an Stelle eines der ihrigen unterschob, dieses nach Verlauf einiger Tage entfernten. Er fand — um eines der Beispiele zu erwähnen — am 20. Juni ein Nest von *Emberiza citrinella* mit drei Eiern, welche bereits bebrütet wurden. Eines der Eier wurde mit einem fremden derselben Art, welches vorher bezeichnet war, vertauscht. Bis zum 29. waren alle 3 Eier im Nest, am 30. aber befanden sich nur die zwei rechtmässigen darin, das fremde war entfernt. Am 10. Tage also wurde es herausgeworfen. Verf. glaubt, dass Andere bei ähnlichen Versuchen nur deshalb zu entgegengesetzten Schlüssen gelangt seien, weil sie die Anwesenheit untergeschobener Eier nur in den nächsten Tagen feststellten, aber nicht den schliesslichen Verlauf abwarteten. Dass die Vögel mit dem Kukuksei nicht in gleicher Weise verfahren, glaubt Verf. auf einen Suggestions-Einfluss des Kukuks auf die Pflegeeltern zurückführen zu müssen, welchem diese sich nicht zu entziehen vermögen, obwohl die Annahme des untergeschobenen Eies der sichere Verlust ihrer eigenen Brut ist.

J. Reinardt, Ueber das Brutgeschäft der Crotophagiden. In deutscher Uebersetzung von Julius Moesmang, zusammengestellt von Paul Leverkühn; Journ. Ornith. XLII. S. 44—80. — Eine Uebersetzung der bekannten von Reinhardt 1860 veröffentlichten

Arbeit (Overs. Kgl. Dansk. Vidensk. Forhandlg.) über Nestbau und Brüten beim Genus *Crotophaga*. Leverkühn fügt am Schluss der Arbeit noch einige nach 1860 erschienene Beobachtungen hinzu und giebt in der Uebersetzung eine Anzahl von Mittheilungen über den Gegenstand, die Reinhardt 1870 in seinen Beiträgen zur Vogelfauna der brasilianischen Campos veröffentlicht hat.

H. J. Pearson u. **E. Bidwell** s. oben S. 20.

E. Rey, Beobachtungen über den Kukuk bei Leipzig aus dem Jahre 1893; Monatsschr. D. Ver. z. Schutze d. Vogelw. XIX. S. 159—168. — Die „Kukuksfrage" nimmt unter den ornithologischen Problemen noch immer eine hervorragende Stellung ein. Wir geben deshalb den Inhalt des vorstehenden Artikels in einem ausführlicheren Auszuge wieder: Es wurden im Jahre 1893 in der nächsten Umgebung von Leipzig 70 mit Kukukseiern belegte Nester gefunden und zwar 58 von *Lanius collurio*, dem bevorzugten Brutpfleger der Leipziger Gegend, 1 *Sylvia nisoria*, 3 *Sylvia hortensis*, 1 *Sylvia cinerea*, 1 *Fringilla chloris*, 2 *Sylvia atricapilla*, 4 *Sylvia curruca* und (später gefunden) *Hypolais hortensis*. Die vier letzteren sind als Brutpfleger des Kukuks neu für Leipzig; die Kukukseier in diesen Nestern stammen auch bis auf eine Ausnahme von neuen, bisher nicht im Gebiet beobachteten Kukuksweibchen her. Die ersten Eier wurden am 11. Mai gefunden, die meisten (Höhepunkt der Legezeit) zwischen 26. und 30. Mai; die dann folgende allmähliche Abnahme des Legens erfuhr eine vorübergehende Steigerung am 15.—19. Juni und am 5.—9. Juli. Es war sonach gegen frühere Jahre eine Verspätung der Legezeit um 5 bis 10 Tage zu verzeichnen. Die Beobachtung, dass die Ablage der Eier beim Kukuk einen Tag um den andern erfolgt, konnte mehrfach bestätigt werden. Bei einem Weibchen wurde sogar festgestellt, dass ausnahmsweise auch jeden Tag einmal ein Ei gelegt werden kann. Von besonderen Vorkommnissen wird erwähnt, dass in einem Falle das Würgerweibchen todt auf den Eiern gefunden wurde. Einmal war das Kukuksei im Nest angeschlagen, zweimal die Nesteier. Sechsmal lag das Kukuksei unverletzt oder zerbrochen unter dem Nest, und in einem Fall wurden Nesteier nach Ablage des Kukukseies aus dem Neste geworfen. Höchst wahrscheinlich handelt es sich in allen diesen Fällen um Eingriffe eines zweiten Kukuksweibchens, welches sein Ei in dem bereits mit einem Kukuksei belegten Nest unterbringen wollte, dabei aber gestört wurde. Die Anzahl der Weibchen, von welchen in diesem Jahre in dem engen Gebiet von 2 Kilometern Eier entdeckt wurden, betrug 18. Von 8 Weibchen wurde je 1 Ei gefunden, 3 Weibchen lieferten je 2 Eier, 2 je 3 Eier, und von 5 weiteren Weibchen wurden 5, 7, 9, 13 und 16 Eier gefunden.

Derselbe. Einige Worte der Erwiderung auf Herrn Walters Aufsatz: „Warum brütet der Kuckuck nicht?"; Journ. Ornith. XLII. S. 131—135. — Entgegnung auf die Arbeit Walters (cf. Bericht 1893. S. 56). Der Verf. erörtert eingehend die „Missverständnisse und

Irrtümer," die Walter in seiner Arbeit gerügt hat und führt eine Anzahl von Beobachtungen an, die die von ihm gegebenen Thatsachen unterstützen.

E. R. Rzehak, Zur Charakteristik der Eier des Steppenadlers, *Aquila orientalis*; Ann. Naturh. Hofmus. 1874 S. 395–398.

Derselbe. Fremde Eier im Nest; Mntschr. D. Ver. z. Schutze d. Vogelw. XIX. S. 41—45. — Verf. vertauschte die Eier verschiedener Singvögel und beobachtete, dass einige Individuen (*Turdus musicus* u. *merula*, *Sylvia hortensis* u. *cinerea*) die fremden Eier erbrüteten und gross zogen, andere dagegen die Nester verliessen. Das Verhalten in dieser Beziehung ergab sich als rein individuell. Auch nackte Junge wurden mit Erfolg vertauscht und zwar Junge der *Ruticilla phoenicura* von *Muscicapa grisola* und umgekehrt aufgezogen.

Derselbe. Leucitische Raubvogeleier: Orn. Mntsb. II. S. 24—25.

Derselbe. Die Eier der Brandseeschwalbe (*Sterna cantiaca*); Mntsschr. D. Ver. z. Schutze d. Vogelw. 19. S. 147–148.

Derselbe. Besondere Leistungen eines Rauchschwalbenweibchens im Eierlegen; ebenda S. 353–354.

H. Schalow, Beiträge zur Oologie der recenten Ratiten: Journ. Orn. XLII. S. 1—28. — Beschreibungen von 15 Arten von Strausvögeln.

Schönland, Nisten des *Lophoceros melanoleucus*; Orn. Mntsb. II. S. 111—112.

R. W. Shufeldt, Comparative Oology of North American Birds; Rep. U. S. Nat. Mus. for 1892. 1894 S. 491—493. — Versucht, eine zusammenfassende Uebersicht des gegenwärtigen Standes der Oologie der nordamerikanischen Vögel zu liefern. Im besonderen werden die Eier von Familien, Gattungen und einzelnen Arten nach den Angaben verschiedener Schriftsteller, vorzugsweise nach Coues und Ridgway, gekennzeichnet, wobei auch Nist- und Brutweise und die Anzahl der Eier des Geleges berücksichtigt sind.

D. de Souef, Description of some Australian birds' eggs and nests collected at Bloomfield, near Cooktown, Queensland; Pr. Soc. Victoria 1894 S. 19–24. — U. a. über gesellschaftliches Nisten von Pirolen (Mimetae) und Höckerschnäbeln (Tropidorhynchi).

V. v. Tschusi, Fremde Vögel im Nest; Mntsschr. D. Ver. z. Schutze d. Vogelw. 19. S. 263–264.

Derselbe. Ueber das Nest der Nucifraga; Aquila I. S. 156; s. auch ebenda S. 48—50.

A. v. Treskow, Thurmfalken- und Kräheneier in demselben Horst; Orn. Mntsb. II. S. 192.

Derselbe. Weisse Grasmückeneier; ebenda S. 193.

An Egg of the Great Auk; Zoologist XVIII. S. 108.

Ei von *Aca impennis* auf der Auktion; Orn. Mntsb. II. S. 66.

Stimme, Gesang.

O. V. Aplin, The Autumn Song of Birds; Zoologist XVIII. S. 410—413.

v. Berg, Zum Meckern der Bekassine; Mntsschr. D. Ver. z. Schutze d. Vogelw. 19. S. 267—269.

W. Brewster, Notes and Song-Flight of the Woodcock (*Philohela minor*); Auk XI. S. 291—298.

H. Bünger, Bemerkungen in dem F. Anzinger'schen Aufsatz über die Verschlechterung des Gesanges von *Sylvia atricapilla*; Mitt. Orn. Ver. Wien XVIII. S. 8—9.

K. Deditius, Bemerkungen zu dem Aufsatz des Herrn Dr. Alwin Voigt: „Die schriftliche Darstellung von Vogelstimmen," Journ. Ornith. XLII. S. 227—228. — Wendet sich gegen die Ausführungen und Darstellungen Voigts bezüglich der Wiedergabe der Vogelstimmen durch besondere Zeichen.

H. C. Playne, Cuckoo calling on the Wing; Zoologist XVIII. S. 306—308. — S. auch E. A. Butler u. H. Ch. Hart, ebenda S. 338 u. 340.

A. Voigt, Die schriftliche Darstellung von Vogelstimmen; Journ. Ornith. XLII. S. 81—88.

Derselbe. Exkursionsbuch zum Studium der Vogelstimmen. Praktische Anleitung zum Bestimmen der Vögel nach ihrem Gesange. Berlin (R. Oppenheim) 1894. — Die ornithologische Litteratur enthält seit lange treffliche Schilderungen der charakteristischen Eigenthümlichkeiten in den verschiedenen Lebenserscheinungen unserer einheimischen Vögel, ihres Betragens, der Bewegungen, des Fluges u. a., welche es ermöglichen, nach der Beschreibung die betreffenden Eigenschaften wiederzuerkennen. Nur die schriftliche Darstellung der Stimme, des Gesanges, ist eine sehr mangelhafte geblieben; denn nur selten lässt sich der Lockruf durch Worte treffend wiedergeben, wie dies beispielsweise bezüglich des Kukuksrufs der Fall ist. Besonders die Darstellung von Gesangsstrophen ist schwierig, auch die Notenschrift der Musiker reicht dazu nicht aus. Herr Dr. Voigt hat sich nun bemüht, eine leicht verständliche Notenschrift zu konstruiren zur schriftlichen Fixirung von Lockrufen und Gesangsstrophen, indem er die gewöhnliche Notenschrift durch bestimmte Zeichen ergänzt und geeigneten Falles mit Worten verbindet. Die Ergebnisse seiner diesbezüglichen Studien hat Verfasser bereits in einer früheren Arbeit: „Anleitung zum Studium der Vogelstimmen" (Programm d. Realschule I in Leipzig 1892) behandelt und seine Methode in einem im Journal für Ornithologie XLII. Jahrg. veröffentlichten Artikel dargelegt. Das vorliegende „Exkursionsbuch" behandelt den Gegenstand in ausführlicher Form. Dem Haupttheil ist eine Uebersicht der verbreitetsten einheimischen Vögel nach der Zeit ihrer Ankunft und der Jahresvögel nach der Zeit, wo sie sich am meisten hören lassen, beigefügt, ferner ein „Führer zu ornithologischen Ausflügen", in welchem der Besuch des Laubwaldes im März und Mai geschildert wird, der Besuch des

Nadelwaldes, der Felder, Wiesen, Brachen, Teiche und Sümpfe. Am Schlusse wird eine Tabelle zum Bestimmen der gewöhnlicheren Vogelstimmen gegeben.

Nahrung.

C. Loos, *Acredula caudata* (L.) und *Acanthis linaria* (L.) als Vertilger der im Larvenstadium überwinternden, auf dem Schluckenauer Domänengebiete epidemisch auftretenden *Doleophora laricella* (Hbn.); Ornith. Jahrb. V., S. 28—29.

A. Nehring, Mageninhalt eines rothhalsigen Lappentauchers; Mitth. Orn. Ver. Wien XVIII. S. 134.

E. Rey, Inhalt eines Kukuksmagens; Orn. Mntsb. II. S. 173.

E. C. F. Rzehak, Vom Rothrückenwürger, *Lanius collurio* Mitth. Orn. Ver. Wien XVIII. S. 51—52. — Verf. führt aus, dass der Dorndreher die Nahrung nicht aufspiesst, um bei nasskalter Witterung der Futternoth zu steuern, sondern dass das massenhafte Aufspiessen des ihm zur Nahrung dienenden Gethiers nur seinem arteigenthümlichen Triebe zuzuschreiben ist.

Derselbe. Spatzenfressende Enten; Mntsschr. D. Ver. z. Schutze d. Vogelw. 19. S. 13—15.

Derselbe. Das Gewölle des Rothrückenwürgers; ebenda S. 314—316.

Staats von Wacquant-Geozelles, Vogelfressendes Hofgeflügel; ebenda S. 89—92.

VIII. Jagd, Schutz.

F. E. L. Beal, The Crow Blackbirds and their food; Bull. Dep. Agric. Ornithol. 1894 S. 233—248.

W. Berry, On the Introduction of Grouse to the Tentsmuir in Fife; Ann. Scott. Nat. H. 1894 S. 197—203.

M. Bräss, Zum Vogelschutz; Mntsschr. D. Ver. z. Schutze d. Vogelw. 19. S. 276—289.

W. Eagle Clarke, The persecution of the great skua (*Stercorarius catarrhactes*); Ann. Scott. Nat. Hist. 1894 S. 8. — Weist auf die Zerstörung der Brutkolonien der Schmarotzerraubmöve auf Foula und den Faröer hin. 1890 und 1891 kam thatsächlich auf der erstgenannten Insel kein junger Vogel aus.

J. Clarté, Protection aux oiseaux insectivores et leurs nids; Revue Sc. Nat. Appl. 41. I. S. 504—510.

O. Finsch, Zum Schutz des Wasserschmätzers (*Cinclus aquaticus*); Mitth. Orn. Ver. Wien XVIII. S. 124—125; Aquila I. S. 129—132; Mntsschr. D. Ver. z. Schutze d. Vogelw. 19. S. 209—211.

A. K. Fisher, The Hawks and Owls of the United States in their relation to Agriculture. Prepared under the direction of Dr. H. Merriam; U. St. Dep. Agric. Bulletin No. 3.

Derselbe. Hawks and Owls from the standpoint of the farmer; Yearbook Dep. Agric. Ornith. 1894 S. 215—232 T. I—III.

J. Forest, Les oiseaux dans la mode; Revue Sc. Nat. Appl. 41. II. S. 343—365.

J. L. Hancock, Ornithophilus Pollination; Amer. Nat. XXVIII. S.679—683 T. XXII.

C. R. Hennicke, Einige Worte über Wachtelfang und Wachtelhandel; Mntsschr. D. Ver. z. Schutze d. Vogelw. 19. S. 274—276.

W. H. Hudson, Society for the Protection of Birds No. 14, Lost British Birds. With 15 drawings by A. D. Mc. Cormick. London 1894. — Berichtet über diejenigen Vögel, die früher als Brutvögel Grossbritannien bewohnt haben, jetzt aber nicht mehr oder nur noch als seltene Gäste vorkommen.

O. Kleinschmidt, Künstliche Nistgelegenheit auch für Offenbrüter; Monatsschr. D. Ver. z. Schutze d. Vogelw. 19. S. 212—214.

P. Leverkühn, Vogelschutz in England; ebenda S. 15—29, 45—53, 84—88, 123—129, 168—175, 199—202, 228—233, 257—262, 291—297, 308—312, 341—346.

K. Th. Liebe, Lernet erst das Leben der Vögel genau kennen, wenn Ihr sie mit rechtem Erfolge schützen wollt; ebenda S. 250—257.

Derselbe. Schutz dem Wasserstare!; ebenda S. 330—341, 357—372.

J. Michel, Sektionsbefunde. Ein Beitrag zur Diskussion der Nützlichkeits- und Schädlichkeitsfrage; ebenda S. 37—41.

J. G. Millais, Game birds and Shooting Sketches: Illustrating the Habits, mode of Capture, stages of Plumage, and the Hybrids and Varieties which occur amongst them. Second Edition. 4°. With numerous Illustrations. London 1894.

X. Raspail, La Protection des Oiseaux utiles; Bull. Soc. Zool. France 19. S. 142—148.

R. Regnier, Zoologie populaire: Les oiseaux utiles à l'agriculture. Aix 1893 8°. 74 S.

Rheinen, Der Krammetsvogelherd; Orn. Mntsb. II. S. 85—89.

Staats v. Wacquant-Geozelles, Vogelmord!; Mntsschr. D. Ver. z. Schutze d. Vogelw. 19. S. 193—199, 217—227.

J. Watson, Ornithology in relation to Agriculture and Horticulture. London. 8. 220 S.

The Grouse. Natural History by the Rev. H. A. Macpherson; Shooting by A. J Stuart Wortley; Cookery by George Saintsbury. 8°. 293 S. With Illustrations. London 1894 — Eine erschöpfende Monographie des Schneehuhns, seiner Jagd und Zubereitung für die Tafel.

The Partridge. Natural History by the Rev. H. A. Macpherson; Shooting by A. J. Stuart Wortley; Cookery by George Saintsbury. 8. 276 S. With Illustrations. London 1893.

Die Sperlingsplage in Australien; Zool. Garten XXXV. S. 319.

Introduction of Red Grouse into NW. Germany; Zoologist XVIII. S. 55—56.

The new Act for the Protection of Birds' Eggs; Zoologist XVIII. S. 321—326.

Ueber verwilderte Pfauen; Zool. Garten XXXV. S. 254.

Wild Birds Protection Act (1880) Amendment; Zoologist XVIII. S. 179—184.

IX. Pflege, Hausgeflügel, Krankheiten.

F. Anzinger, Der Kreuzschnabel im Dienste der Vogelliebhaberei und des Aberglaubens; Ornith. Jahrb. V. S. 29—32.

E. Bade, Der Graupapagei, seine Naturgeschichte, seine Erhaltung, Pflege und Zucht in der Gefangenschaft. Berlin 1894. 8°. 77 S. mit Abbild.

Derselbe. Die Kakadus; ihre Naturgeschichte, Erhaltung, Pflege und Zucht in der Gefangenschaft. Berlin 1894. 8°. 95 S. mit 1 Farbendrucktafel.

W. Beivinkler, Das Brahma-Huhn; Mitth. Orn. Ver. Wien XVIII. S. 11—13, 26—28, 43—44. Mit Abbildungen.

Derselbe. Die Emdener Gans; ebenda S. 147—148, 182—183. Mit Abbildung.

F. E. Blaauw, Remarks on *Cygnus americanus* and *C. buccinator*; Pr. Z. S. London 1894, 606.

Derselbe. Ueber einige fremdländische Thiere in s'Graveland, Holland; Zoolog. Gart. XXXV. S. 161—165. — Auf S. 163—165 berichtet Verf. über die Zucht von *Rhea darwini* in seinem Thierparke. Der Hahn zog im Neste sitzend die Eier, welche vom Weibchen ausserhalb des Nestes gelegt wurden, mit dem Schnabel unter sich. Nachdem 7 Eier gelegt waren, begann der Hahn zu brüten, während die Henne sich weder um den Gatten, noch um die Eier weiter kümmerte. Nach 38 tägiger Bebrütung schlüpften drei Junge aus. Die übrigen Eier enthielten todte Embryonen in verschiedenen Entwicklungsstadien oder waren faul. Einige dieser Eier hatten blaugrüne, andere weissliche Schale, während die frisch gelegten Eier grünlichgelb und sehr glänzend waren. Das Daunengefieder der Jungen war nicht braun und gelb wie bei *Rh. americana*, sondern schwarz und weiss, das ganze Kleid auch viel dichter, wolliger und glänzender, einem Maulwurfspelz ähnlich. Die Daunenbefiederung reichte an den Beinen etwas über das Tarsalgelenk herab. Nach kurzer Zeit blasste das Weiss und Schwarz des Daunenkleides merklich ab, das Schwarz wurde bräunlich, das Weiss graulich, und bald erhielten die Vögel ein einfarbig graues Jugendgefieder mit ein paar weisslichen Streifen über die Schultern. Nach sieben Monaten zeigten sich einige weiss getüpfelte Federn, besonders im Nacken.

Derselbe. Educations au Parc de s'Graveland; Revue Sc. Nat. Appl. 41. I. S. 10—20.

W. Boecker, Der Kanarienvogel. Beiträge zur Kenntnis der Kanarien mit besonderer Berücksichtigung der Zucht und Pflege der Harzer Edelroller. 9. Auflage. Ilmenau i. Thür. 1894.

H. Bolau, Der Riesen-Seeadler und der Korea-Seeadler im Zoologischen Garten in Hamburg; Zool. Gart. XXXV. S. 193—194. — Beschreibung und Abbildung von *Haliaetus pelagicus* und *branickii* nebst Angaben ihrer Verbreitung.

L. Bréchemin, Elevage moderne des animaux de basse-cour. Poules et Poulaillers: Elevage naturel et artificiel; Monographie de toutes les races. Avec fig. Paris 1894. 4°. 383 S.

M. Bröse, Die Kanarienvogelzucht mit besonderer Rücksicht auf Harzer Gesangs-Kanarien und Gestalt- und Farben-Kanarien. Mit Abbildungen und 2 farb. Tafeln. Berlin 1894.

J. Bungartz, Neue Taubenrassen. Illustrirtes Handbuch zur Beurtheilung der Taubenrassen, welche in neuester Zeit in Aufnahme gekommen sind. 10 Taf. Leipzig 1894.

Derselbe. Neue Hühnerrassen. Illustrirtes Handbuch zur Beurtheilung der Rassen des Haushuhnes, welche in neuester Zeit in Aufnahme gekommen sind. M. 10 Taf. Leipzig 1894.

Cordier, Communication concernant un nouveau traitement du Syngamus trachealis ou ver rouge des faisans; Revue Sc. Nat. Appl. 41. I. S. 500—503.

W. Dackweiler, Landwirthschaftliches Nutzgeflügel; Mitth. Orn. Ver. Wien XVIII. S. 57—58.

Eberlein, Die Tuberkulose der Papageien; Monatsh. prakt. Thierheilk. V. Heft 6 S. 248—269.

C. Féré, Note sur l'epilepsie hémiplégique chez les oiseaux; Compt. Rend. Soc. Biol. (X.) I. S. 837.

J. Forest, L'autruche; son utilité, son élévage. Paris 1894.

Gironcoli. Erfahrungen mit Truthühnern; Mitth. Orn. Ver. Wien XVIII. S. 115—116.

A. Granger, Catalogue des oiseaux exotiques de volière avec indication de leurs dénominations vulgaires et de leurs noms scientifiques; Bull. Soc. Beziers XVI. S. 1—35.

A. F. Griffith, On the attitudes of the Little Bittern observed in Captivity; Zoologist XVIII. S. 454—457.

F. H. Kennard, The Young of the Red-shouldered Hawk (*Buteo lineatus*); Auk XI. S. 270—280. — Ueber Aufzucht junger *B. lineatus* und deren Wachsthum.

Kruse, Ueber das Vorkommen der sogen. Hühnertuberkulose bei Menschen und Säugethieren; Zieglers Beiträge zur pathol. Anatomie u. allg. Pathol. XII. Heft 3 S. 544.

E. Leclainche, Sur une nouvelle septisémie hémorragique: la maladie des palombes; Ann. l'inst. Pasteur 1894 No. 7.

W. Liebeskind, Die Truthühner und Perlhühner, deren Haltung und Züchtung. Nach eigenen Erfahrungen und besten Quellen neu bearbeitet. 3. Aufl. Weimar 1894.

F. Mouquet, Note sur les maladies des yeux des oiseaux; Revue Sc. Nat. Appl. 41. II. S. 385—388.

J. Müller-Liebenwalde, Der Thierbestand des Berliner zoo-

logischen Gartens. Vögel; Zool. Garten XXXV. S. 289—292, 332—338.

K. Russ, Die fremdländischen Stubenvögel. Band II. Weichfutterfresser. Magdeburg.

F. de Schaeck, Les Palamédéidés; Le Naturaliste 16. S. 159—161. — Ueber das Betragen von *Chauna chavaria* und *Palamedea cornuta* nach Beobachtungen im Jardin d'Acclimatation in Paris. Mit zwei Holzschnitten.

M. Schwarzlose, Die künstliche Geflügelzucht. Praktisches Lehrbuch zum rationellen Betrieb der Hühner- und Schlachtkükenzucht. Auf Grund praktischer Erfahrungen dargestellt. Mit 19 Abbild. Magdeburg 1894.

R. W. Shufeldt, Random notes on some of the parasits of birds; Auk XI. S. 186—189.

E. Trouessart, Note sur les Acariens parasites des fosses nasales des Oiseaux; Compt. Rend. Soc. Biol. (X.) I. S. 723.

O. Stucke, Hochnisten der Graugans, *Anser anser* (L.); Orn. Jahrb. V. S. 216.

Staats v. Wacquant Geozelles, Allerlei vom Geflügelhofe; Mitt. Orn. Ver. Wien XVIII. S. 178—181.

P. Wacquez, Pigeons volants et culbutants; Revue Sc. Nat. Appl. 41. I. S. 397—404, 528—539.

V. Wiese, Tropefuglenes Liv, Fangenskab Haandbog i Fuglenes rögt, pleje og opdraet. Aarhuus 1894. Mit col. Tafeln.

H. Zaoralek, Wiener Hochflugtaubensport; Mitth. Orn. Ver. Wien XVIII. S. 132—133, 148, 161—163.

Verzeichniss der Thierarten und Spielarten, die 1893 zum ersten Male im Hamburger zoologischen Garten ausgestellt wurden. Vögel; Zool. Garten XXXV. S. 286—287.

X. Systematik.

Aepyornithidae.

Vergl. oben Palaeontologie S. 11.

Aepyornis ingens, lentus u. *mülleri* nn. spp. foss. von Madagaskar; Milne-Edwards et Grandidier, Compt. Rend. Ac. Paris CXVIII. S. 122—127. — *Ae. titan* n. sp. foss. von Madagaskar; C. W. Andrews, Geol. Mag. S. 303.

Müllerornis betsilei, agilis u. *rudis* n. g. et spp. foss.; Milne-Edwards et Grandidier, Compt. Rend. Ac. Paris CXVIII. S. 122—127.

Struthionidae.

Rhea nana n. sp. foss. von Patagonien, auf ein Ei begründet; R. Lydekker, Rev. Mus. La Plata VI. S. 103—107 mit Tafel.

Apterygidae.

Apteryx haasti eine gut unterschiedene Art; W. Rothschild, Ibis (6.) VI. S. 429.

Spheniscidae.

Vergl. C. W. Donald S. 39 und R. R. Hazard S. 42.

Alcidae.

Alca impennis. Aeltere Nachricht über den Vogel; M. Christy, Zoologist XVIII. S. 142—145.

Colymbidae.

Colymbus für *Podiceps* anzuwenden; A. Reichenow, Orn. Mntsb. II. S. 154—155. — *C. adamsi*, Kennzeichen, Abbildung; R. Collett, Ibis (6.) VI. S. 269 T. VIII. — *C. a.* in Oesterreich-Ungarn; V. v. Tschusi, Orn. Jahrb. V. S. 145.

Podiceps taczanowskii n. sp. von Peru, ähnlich *P. caliparaeus*; H. v. Berlepsch u. J. Stolzmann, Ibis (6.) VI. S. 109 T. IV.

Tachybaptes capensis n. sp. von Afrika u. *T. albipennis* n. sp. von Indien; R. B. Sharpe, Bull. Br. O. C. IV. S. IV.

Procellariidae.

Oestrelata leucophrys zurückzuführen auf *Oc. neglecta*; W. A. Buller; Pr. Z. S. London 1894 S. 653. — *Oc. phaeopygia*; S. B. Wilson u. A. H. Evans, Aves Hawaiienses Theil V.

Laridae.

Anous. Die Arten sind in zwei Gruppen zu sondern. I. grössere, dunkel gefärbte Arten: *stolidus, galapagensis, atrofuscus, tenuirostris* und *leucocapillus.* II. kleinere, hell gefärbte Arten *(Procelsterna): caeruleus* und *cinereus*; W. Stone, Proc. Ac. Philad. 1894 S. 115—118.

Larus argentatus, cachinnans, schistisagus, fuscus, affinis, occidentalis und *dominicus*, Verbreitung der Arten; H. Saunders, Ibis (6.) VI. S. 300.

Steganopodes.

Siehe R. W. Shufeldt oben S. 8.

Anatidae.

Anas oustaleti n. sp. von den Mariannen, ähnlich *A. superciliosa*; T. Salvadori, Bull. Br. O. C. IV. S. 1.

Camptolaimus labradorius, über ein neuerdings aufgefundenes Stück, Geschichtliches; W. Dutcher, Auk XI. S. 4—12, 176.

Casarca tadornoides hat Sommer und Winterkleid; F. E. Blaauw, Ibis (6.) VI. S. 317.

Merganetta garleppi n. sp. von Bolivia, ähnlich *M. leucogenys*; H. v. Berlepsch, Orn. Mntsb. II. S. 110.

Nyroca innotata n. sp. von Madagaskar, ähnlich *N. leucophthalma*; T. Salvadori, Bull. Br. O. C. IV. S. II.

Oidemia nigra, Schnabelfärbung; J. H. Gurney, Zoologist XVIII. S. 292—295.

Salvadorina waigiuensis n. g. et sp. von Waigiu; W. v. Rothschild, Nov. Zool. I. S. 683.

Palamedeidae.

Chauna chavaria, Lebensweise; R. Lydekker, Ibis (6.) VI. S. 268—269.

Palamedea cornuta. Anatomie; F. E. Beddard u. P. Ch. Mitchell, P. Z. S 1894 S. 536—557.

Charadriidae.

Charadrius. Unterscheidende Merkmale deutscher Regenpfeifer; O. Kleinschmidt, Journ. Orn. XLII. S. 232—233.

Defilippia burrowsii n. sp. von Niassaland; R. B. Sharpe, Bull. Br. O. C. IV. S. IV. (Fällt mit *D. leucoptera* Rchw. zusammen).

Oedicnemus oedicnemus saharae n. subsp. von Tunis; A. Reichenow, Journ. Orn. XLII. S. 102.

Scolopacidae.

Gallinago aucklandica, huegeli, pusilla und *tristrami*, Verbreitung der vier Arten; W. Rothschild, Ibis (6.) VI. S. 294. — *G. paraguaiae*. Abbildung des Eies; O. V. Aplin, Ibis (6.) VI. T. V.

Macrorhamphus scolopaceus in England erlegt; G. E. H. Barrett-Hamilton, Ibis (6.) VI. S. 296.

Numenius tahitiensis abgebildet; S. B. Wilson u. A. H. Evans, Aves Haw. pt. V.

Querquedula glocitans. Pennant's u. Bimaculated Duck ist nicht auf diese Art, sondern vermuthlich auf einen Bastard von *Anas crecca* u. *boschas* zu beziehen. Abbildungen der Bimaculated Duck und mehrerer Bastarde; A. Suchetet, Histoire du Bimaculated Duck de Penn. Lille 1894.

Turnicidae.

Turnix taigoor, Abbildung des Küken; P. W. Munn; Ibis (6.) VI. S. 75.

Otididae.

Vergl. R. B. Sharpe unter Rallidae.

Heterotetrax nom. nov. für *Heterotis*; R. B. Sharpe, Cat. Br. Mus. XXIII. S. 296.

Houbara fuertaventurae n. sp. von Fuertaventura (Kanaren), ähnlich *H. undulata*; W. v. Rothschild and E. Hartert, Nov. Zool. I. S. 689.

Gruidae.

Vergl. R. B. Sharpe unter Rallidae.

Grus lilfordi n. sp. vom nordwestlichen Indien; R. B. Sharpe, Cat. B. Brit. Mus. XXIII. S. 254.

Rallidae.

R. B. Sharpe, Catalogue of the Fulicariae (Rallidae and Heliornithidae) and Alectorides (Aramidae, Eurypygidae, Mesitidae, Rhinochetidae, Gruidae, Psophiidae and Otididae) in the Collection of the British Museum London 1894. (Cat. Birds Brit. Mus. Vol. XXIII). — Die Rallidae sind in 59 Gattungen gesondert, die Gruidae in 9, die Otididae in 12. Unter den Rallen sind folgende Arten und Abarten neu beschrieben: *Rallus aequatorialis* von Columbien und Peru, ähnlich *R. virginianus*, *Limnopardalus vigilantis* von der Magelhanstrasse, ähnlich *L. rytirhynchus*, *Aramides gutturalis* von Lima (?) (*Fulica ruficollis* Gm.?), *Porzana galapagoensis* von den Galapagosinseln, ähnlich *P. tabuensis*, *Corethrura reichenowi* von Kamerun, ähnlich *C. elegans*, *Amaurornis insularis* von den Andamanen, ähnlich *A. phoenicura*. Abgebildet sind: *Rallus suturatus* T. I, *R. aequatorialis* und *virginianus* T. II, *R. semiplumbeus* T. III, *Limnopardalus vigilantis* T. IV, *Aramides gutturalis* T. V, *Cabalus dieffenbachii* iuv. T. VI, *Eulabeornis woodfordi* T. VII, *Rallina euryzonoides* und *minahasa* T. VIII, *Corethrura pulchra* T. IX.

W. Stone, A Review of the Old World Rallinae; Pr. Ac. Philadelphia 1894 S. 130—149.

Vergl. auch R. W. Shufeldt oben S. 8,

Pennula ecaudata abgebildet; S. B. Wilson u. A. H. Evans, Aves Haw. T. V.

Rallina formosana n. sp. von Formosa, ähnlich *R. sepiaria* u. *euryzonoides*; H. Seebohm, Bull. Br. O. C. III. S. VII.

Rougetius abbotti n. sp. von Assumption; R. Ridgway, Auk XI S 74.

Ibidae.

Theristicus branickii n. sp. von Peru, ähnlich *Th. caudatus*, H. v. Berlepsch und J. Stolzmann, Ibis (6.) VI. S. 404.

Ardeidae.

Ardea purpurea u. *manillensis*, Verbreitung; R. B. Sharpe, Ibis (6.) VI. S. 427.

Ardeirallus nesophilus n. sp. von Neulauenburg, ähnlich *A. melas*; R. B. Sharpe, Ibis (6.) VI. S. 427.

Ardetta, Arten und Verbreitung der Gattung; R. B. Sharpe, Ibis (6.) VI. S. 425—426. — *A. riedeli* n. sp. vom nördlichen Celebes, ähnlich *A. maculata*; A. B. Meyer u. L. W. Wiglesworth, Abh. Mus. Dresden 1894/95 No. 4 S. 2.

Butorides spodiogaster n. subsp. von den Andamanen und Nicobaren, ähnlich *B. javanica*; R. B. Sharpe, Ibis (6.) VI. S. 296.

Erythrocnus n. g. Typus: *A. rufiventris*; R. B. Sharpe, ebenda S. 432.

Erythrophoyx n. g. Typus: *E. woodfordi*; R. B. Sharpe, ebenda S. 431.

Leucophoyx n. g. Typus: *A. candidissima*; R. B. Sharpe, ebenda S. 432.

Melanophoyx n. g. Typus: *A. calceolata*; R. B. Sharpe, ebenda S. 431.

Mesophoyx n. g. Typus: *A. intermedia*; R. B. Sharpe, ebenda S. 432.

Nycticorax nycticorax u. *cyanocephalus*, Verbreitung; R. B. Sharpe, ebenda S. 426. — *N. minahassae* n. sp. von Celebes, ähnlich *N. manillensis*; A. B. Meyer u. L. W. Wiglesworth, Journ. Orn. XLII. S. 115.

Xanthocnus n. g. Typus: *X. flavicollis*; R. B. Sharpe, Ibis (6.) VI. S. 431.

Columbidae.

Carpophaga intermedia n. sp. von den Talautinseln, ähnlich *C. concinna*; A. B. Meyer und L. W. Wiglesworth, Journ. Orn. XLII. S. 249.

Osmotreron everetti n. sp. von den Sulainseln, ähnlich *O. vacillaris*; W. v. Rothschild, Nov. Zool. I. S. 41.

Phabotreron cinereiceps von Tawi Tawi, *Ph. brunneiceps* von Basilan, *Ph. maculipectus* von Negros u. *Ph. frontalis* von Cebu nn. spp.; F. S. Bourns and D. C. Worcester, Minnes. Acad. N. Sc. I. S. 8—10.

Phlogoenas menagei n. sp. von Tawi Tawi; F. S. Bourns and D. C. Worcester, Minnes. Acad. N. Sc. I. S. 10.

Ptilopus bellus var. *orientalis* n. var. vom südöstlichen Neuguinea; C. W. de Vis, Rep. Orn. Spec. 1894 S. 6.

Treron calvus, Abändern der Färbung von Wachshaut und Füssen; Emin, Journ. Orn. XLII. S. 165.

Turtur turtur arenicola n. subsp. von Fao; E. Hartert, Nov. Zool. I. S. 42.

Turturoena sharpei beschrieben und abgebildet; W. v. Rothschild, Nov. Zool. I. S. 41 T. III.

Crypturidae.

Tinamus blasiusi u. *peruvianus*; über die Typen beider Arten; A. Dubois, Mem. Soc. Zool. Fr. VII. S. 404.

Cracidae.

Crax hecki n. sp., Vaterland unbekannt; A. Reichenow, Journ. Orn. XLII. S. 231 T. II.

Phasianidae.

Caccabis rufa hispanica n. subsp. von Galicien in Spanien; L. V. Seoane, Mem. Soc. Zool. Fr. VII. S. 93.

Callipepla gambeli, photogr. Abbildungen; Auk XI. T. III—V.

Eupsychortyx mocquerysi n. sp. von Venezuela, nahe *E. sonnini*; E. Hartert, Ibis (6.) VI. S. 430.

Francolinus johnstoni n. sp. von Niassaland, ähnlich *F. johnstoni*; G. E. Shelley, Ibis (6.) VI. S. 24.

Gallus violaceus n. sp. von Borneo; H. J. Kelsall, Journ. As. Soc. XXIV 1891, 167; XXV. S. 173.

Haematortyx sanguiniceps, Beschreibung und Abbildung des ♂; W. R. Ogilvie Grant, Ibis (6.) VI. S. 374—378 T. X.

Numida papillosa n. sp. von Damaraland; A. Reichenow, Orn. Mntsb. II. S. 145, abgeb. S. 390. — *N. reichenowi* n. sp. von Ostafrika, Abbildung der Köpfe von *N. reichenowi* und *N. coronata*; O. Grant, Ibis (6.) VI. S. 535—538.

Orcortyx pictus, geographische Abänderung, Unterschiede von *O. pictus* und *O. p. plumiferus*; R. Ridgway, Auk XI. S. 193—197 T. VI.

Perdix cinerea charrola n. subsp. von Galizien in Spanien; C. V. Seoane, Mem. Soc. Zool. Fr. VII. S. 94. (Fällt mit *P. hispaniensis* Rchw. zusammen, s. Ber. 1892 S. 49). — *P. hispaniensis*, Verbreitung, Vergleich mit *P. cinerea*;

H. Saunders, Ibis (6.) VI. S. 575—577. — *P. saxatilis* var. *melanocephala* in Sion en Valais (Schweiz); V. Fatio, Bull. S. Z. France XIX. S. 72.

Sturna cinerea, Abänderung der Färbung und Abarten. *St. c. robusta*, *St. c. sphagnetorum*, *St. c. scanica*, *St. c. lucida*, *St. barbata*; B. Altum, Journ. Orn. XLII. S. 254—269.

Synoecus plumbeus n. sp. vom südöstlichen Neuguinea; T. Salvadori, Ann. Mus. Genova 12. XIV. S. 152.

Tetraonidae.

Bonasa umbellus. Abänderung; J. H. Bowles, Science 1894, 16.

Tympanuchus americanus attwateri n. subsp. von Luisiana und Texas; Ch. E. Bendire, Forest and Stream XL. 1893 S. 425 u. Auk XI. S. 130—132.

Vulturidae.

Cathartes papa iuv. abgebildet; P. L. Sclater, P. Z. S. London 1894 S. 162—164.

Gyps himalayensis abgebildet; Menzbier, Orn. Turkestan IV. T. I.

Falconidae.

Vergl. J. H. Gurney oben S. 3.

Accipiter zenkeri n. sp. von Kamerun, ähnlich *A. erythropus*; A. Reichenow, Orn. Mntsb. II. S. 125.

Aquila naevia Briss. und *Falco naevius* Gm. sind auf *Buteo buteo* (L.) zu beziehen, *Falco maculatus* Gm. auf den Schreiadler; W. T. Blanford, Ibis (6.) VI. S. 286.

Baza emini n. sp.; Reichenow, Journ. Orn. XLII. S. 163.

Buteo lineatus, Verbreitung; F. H. Kennard, Auk XI. S. 197—210, mit Verbreitungskarte.

Buteo zimmermannae, Kennzeichen; Ehmcke, Journ. Orn. XLII. S. 104.

Circus rufus. Spielarten; O. Kleinschmidt, Mntsschr. D. Ver. z. Schutze d. Vogelw. 19. S. 12—13.

Eutolmaetus ist der Gattungsname für *Nisaetus bonellii* oder *Hieraaetus*, wenn *A. pennata* mit dem Habichtsadler vereinigt wird; W. T. Blanford. Ibis (6.) VI. S. 288.

Falco ernesti n. sp. vom Dulit auf Borneo, ähnlich *F. melanogenys*; R. B. Sharpe, Ibis (6.) VI. S. 545. — *F. mogilnik* Gm. ist mit Sicherheit weder auf *Aquila bifasciata* Gray, noch auf *A. imperialis* zu deuten; W. T. Blanford, Ibis (6.) VI. S. 283.

Haliaetus branickii und *pelagicus* abgebildet; H. Bolau, Zool. Garten XXXV. No. 7.

Hieracidea novaeguinea n. sp. vom östl. Neuguinea, ähnlich *H. orientalis*; A. B. Meyer, Journ. Orn. XLII. S. 89.

Ictinaetus ist der Gattungsname für *Falco malayensis* Reinw.; W. T. Blanford, Ibis (6.) VI. S. 289.

Strigidae.

Vergl. H. L. Clark oben S. 9 und J. H. Gurney S. 3.

Bubo ignavus sibiricus und *turcomanus* abgebildet; Menzbier, Orn. Turkest. IV. T. IX u. VIII a.

Carine pulchra zu vereinigen mit *C. brama*; W. T. Blanford, Ibis (6.) VI. S. 526.

Glaucidium fisheri n. sp. von Mexiko; E. W. Nelson und T. S. Palmer, Auk XI. S. 41. — *G. radiatum* und *malabaricum* nicht verschieden; W. T. Blanford, Ibis (6.) VI. S. 526.

Huhua von *Bubo* zu sondern; W. T. Blanford, Ibis (6.) VI. S. 530.

Megascops pinosus n. sp. von Mexiko; E. W. Nelson und T. S. Palmer, Auk XI. S. 39. — *M. ridgwayi* n. sp. von Mexiko; E. W. Nelson und T. S. Palmer, Auk XI. S. 40.

Ninox lugubris, burmanica und *scutulata* zu vereinigen; W. T. Blanford, Ibis (6.) VI. S. 526. — *N. spilonotus* n. sp. von den Philippinen; F. S. Bourns u. D. C. Worcester, Minnes. Ac. N. Sc. I. S. 8.

Scops longicornis n. sp. von Luzon, ähnlich *S. pennatus*; O. Grant, Ibis (6.) VI. S. 552. — *S. modestus* der junge Vogel von *S. balli*; W. T. Blanford, Ibis (6.) VI. S. 526. — *S. pennata* zu vereinigen mit *S. gia*; W. T. Blanford, ebenda S. 524. — *S. plumipes* zu vereinigen mit *S. semitorques*; W. T. Blanford, ebenda S. 524.

Syrnium biddulphi abgebildet; Menzbier, Orn. Turkest. IV. T. IX a.

Psittacidae.

Agapornis lilianae n. sp. von Niassaland; G. E. Shelley, Ibis (6.) VI. S. 466 T. XII.

Cacatua gymnopis, Verbreitung; A. North, Nature 1894 S. 96 u. Ibis (6.) VI. S. 454.

Chalcopsittacus duivenbodei, Vaterland Deutsch-Neuguinea; W. v. Rothschild, Nov. Zool. I. S. 677.

Chrysotis canifrons identisch mit *C. ochroptera*; E. Hartert, Ibis (6.) VI. S. 102.

Eos histrio talautensis n. subsp. von den Talautinseln; A. B. Meyer und S. W. Wiglesworth, Journ. Orn. XLII. S. 240.

Leptosittaca branickii n. g. et sp. von Peru; H. v. Berlepsch u. J. Stolzmann, Ibis (6.) VI. S. 402 T. XI.

Microglossus aterrimus, Beschreibung des Jugend-Kleides; J. Büttikofer, Not. Leyden Mus. XVI. S. 166. — *M. salvadorii* n. sp. vom Arfakgebirge, ähnlich *M. aterrimus*; A. B. Meyer, Bull. Br. O. C. IV. S. VI.

Prioniturus verticalis abgebildet; R. B. Sharpe, Ibis (6.) VI. S. 248 T. VI.

Pyrrhura borellii n. sp. von Paraguay, ähnlich *P. chiripepe*; T. Salvadori, Boll. Mus. Torino IX. No. 190 S. 3. — *P. chiripepe* von Paraguay verschieden von *P. vittata* vom nordöstlichen Brasilien; ebenda S. 2.

Tanygnathus muelleri sangirensis n. subsp. von Sangi; A. B. Meyer und L. W. Wiglesworth, Journ. Orn. XLII. S. 113.

Musophagidae.

Das angeblich der *Corythaeola cristata* angehörende Ei (Baumann, O. M. II S. 159) bezieht sich auf *Himantornis haematopus*.

Cuculidae.

Centropus fiecki abgebildet; Reichenow, Journ. Orn. XLII. T. IV. — *C. insularis* n. sp. von Aldabra und Assumption, ähnlich *C. toulou*; R. Ridgway, Pr. U. St. Nat. Mus. XVII. S. 373.

Cuculus canorus, Abändern; O. Grabham, Zoologist XVIII. S. 225.

Saurothera andria n. sp. von Andros (Bahamainseln), ähnlich *S. bahamensis*; G. S. Miller ir., Auk XI. S. 164—165.

Indicatoridae.

Prodotiscus zambesiae n. sp. vom Somba; G. E. Shelley, Ibis (6.) VI. S. 8.

Capitonidae.

Trachyphonus uropygialis n. sp. von Somali, ähnlich *T. böhmi;* T. Salvadori, Mem. Acc. Torino (2.) XLIV. S. 551.

Picidae.

Blax gymnophthalmus n. g. et sp. von Kamerun; A. Reichenow, Orn. Mntsb. II. S. 126. — Ist Verreauxia africana.

Campothera permista u. *maculosa*, Kennzeichen und Verbreitung; *C. permista pumila* n. subsp. von Kamerun; Y. Sjöstedt, Orn. Mntsb. II. S. 33–35, 169—171.

Colaptes agricola Abbildung des Eies; O. V. Aplin, Ibis (6.) VI. T. V.

Dendrobates valdizani n. sp. von Peru, ähnlich *D. dignus*; H. v. Berlepsch u. J. Stolzmann, Ibis (6.) VI. S. 401—402.

Eleopicus nom. nov. für *Dendrobates*; C. W. Richmond, Pr. U. St. Nat. Mus. XVI. S. 519 Anm.

Gecinus viridis galliciensis n. subsp. von Galizien in Spanien; V. L. Seoane, Aves Nuev. Galicia S. 7.

Iyngipicus menagei n. sp. von Sibuyan; F. S. Bourns u. D. C. Worcester, Minnesota Ac. N. Sc. I. S. 14.

Alcedinidae.

Vergl. E. P. Ramsay, Catalogue of birds in the Australian Museum at Sydney, N. S. W. Part IV. Halcyones. Sydney 1894.

Alcedo ispida var. *taprobana* n. subsp. von Ceylon; O. Kleinschmidt, Orn. Mntsb. II. S. 126.

Alcyone lacta n. sp. vom südöstlichen Neuguinea; C. W. de Vis, Rep. Orn. Sp. 1894 S. 2.

Ceyx nigrirostris n. sp. von den Philippinen; F. S. Bourns u. D. C. Worcester, Minnesota Ac. N. Sc. I. S. 13. — Ueber die Arten der Gattung *Ceyx* auf den Philippinen; ebenda S. 45.

Pelargopsis gurial, Abbildung des Nestjungen; P. W. Munn, Ibis (6.) VI. S. 57.

Bucerotidae.

Buceros leucopygus Gieb. fällt mit *B. sharpei* und *B. leucopygius* Dub. zusammen; A. Reichenow, Journ. Orn. XLII. S. 94. — *B. subcylindricus* und

subquadratus verschiedene Geschlechter derselben Art; A. Reichenow, Journ. Orn. XLII. S. 95.

Lophoceros neumanni n. sp. vom Massailande, ähnlich *A. pallidirostris*; A. Reichenow, Journ. Orn. XLII. S. 230. — *L. somaliensis* n. sp. von Somali, ähnlich *L. flavirostris*; A. Reichenow, Journ. Orn. XLII. S. 96.

Coraciidae.

Coracias spatulata und *weigalli* verschieden; H. B. Tristram, Ibis (6.) VI. S. 320.

Eurystomus glaucurus von Niassaland; G. E. Shelley, Ibis (6.) VI. S. 467.

Podargidae.

Batrachostomus menagei n. sp. von den Philippinen; F. S. Bourns u. D. C. Worcester, Minnesota Ac. N. Sc. I. S. 11.

Caprimulgidae.

Vergl. H. L. Clark oben S. 9.

Caprimulgus aldabrensis n. sp. von Aldabra, ähnlich *C. madagascariensis*; R. Ridgway, Pr. U. St. Nat. Mus. XVII. S. 373. — *C. celebensis* n. sp. von Celebes, ähnlich *C. andamanicus*; O. Grant, Ibis (6.) VI. S. 519. — *C. eximius* Bemerkung zur Kennzeichnung der Art; E. Hartert, Nov. Zool I. S. 42. — *C. salvini* u. *yucatanicus* abgebildet; O. Salvin u. D. Godman, Biol. Centr. Amer. Aves. II. T. LVIII, a u. b.

Hydropsalis furcifera. Abbildung des Eies; O. V. Aplin, Ibis (6.) VI. T. V.

Macropsalis kalinowskii n. sp. von Peru, ähnlich *M. lyrura* u. *M. segmentata*; H. v. Berlepsch u. J. Stolzmann, Ibis (6.) VI. S. 399.

Podager nacunda Abbildung des Eies; O. V. Aplin, Ibis (6.) VI. T. V.

Macropterygidae.

Vergl. R. W. Shufeldt unter Trochilidae.

Micropus koenigi n. sp. von Tunis; A. Reichenow, Orn. Mntsb. II. S. 191—192.

Trochilidae.

R. W. Shufeldt, On the Taxonomy of the Swifts and Hummingbirds: a Rejoinder; Ibis (6.) VI. S. 32—39.

A. Boucard, Genera of Humming Birds; The Humming Bird IV. S. 107—202. — In der Fortsetzung der Uebersicht der Kolibris beschreibt der Verf. folgende neue Gattungen und Arten: *Thalurania boliviana* n. sp. von Bolivien, nahe *T. jelskii* (S. 107); *Gmelinius* n. g., Typus: *Ornismyia bicolor* Gm. (S. 108), *Chlorostilbon wiedi* n. sp. von Brasilien, nahe *Ch. pucherani* (S. 120); *Lawrencius* n. g., Typus: *Thaumatias cupreiceps* Scl. Salv. (S. 173).

Adelomyia maculata und *melanogenys*, Abbildungen der Schwänze; Nov. Zool. I. S. 55.

Chalybura intermedia n. sp. von Ecuador, ähnlich *Ch. caeruleogaster*; E. and Cl. Hartert, Nov. Zool. I. S. 44.

Eriocnemis evelinae n. sp. von Ecuador, ähnlich *E. godini*; E. and Cl. Hartert, Nov. Zool. I. S. 59.

Eutoxeres aquila, heterura, baroni, Abbildungen der Schwänze; Nov. Zool. I. S. 55. — *F. baroni* n. sp. von Ecuador; E. and Cl. Hartert, Nov. Zool. I. S. 54.

Metallura atrigularis abgebildet; Nov. Zool. I. T. IV. Fig. 1 u. 2. — *M. baroni* abgebildet; Nov. Zool. I. T. IV. Fig. 3 u. 4.

Phaethornis berlepschi n. sp. von Ecuador, ähnlich *Ph. syrmatophorus*; E. and Cl. Hartert, Nov. Zool. I. S. 56.

Spathura annae n. sp. von Peru, ähnlich *Sp. addae*; H. v. Berlepsch u. J. Stolzmann, Ibis (6.) VI. S. 398.

Tyrannidae.

Empidochanes cabanisi canescens n. subsp. von Trinidad; F. M. Chapman, Bull. Amer. Mus. Nat. Hist. VI. S. 1—86.

Mitrephanes olivaceus n. sp. von Peru, ähnlich *M. aurantiiventris*; H. v. Berlepsch u. J. Stolzmann, Ibis (6.) VI. S. 391.

Orchilus albiventris n. sp. von Peru, ähnlich *O. auricularis*; H. v. Berlepsch u. J. Stolzmann, Ibis (6.) VI. S. 389.

Pipra comata n. sp. von Peru, ähnlich *P. leucocilla coracina*; H. v. Berlepsch und J. Stolzmann, Ibis (6.) VI. S. 392.

Pyrocephalus abingdoni n. sp. von den Galapagosinseln, ähnlich *P. carolensis*; R. Ridgway, Pr. U. St. Nat. Mus. XVII. S. 367. — *P. carolensis* n. sp. ebendaher, ähnlich *P. nanus*; ebenda S. 365. — *P. intercedens* n. sp. ebendaher, ähnlich *P. nanus*; ebenda S. 366. — *P. minimus* ist auf *P. dubius* J. Gd. zurückzuführen; ebenda S. 368.

Taenioptera nengeta Abbildung des Eies; O. V. Aplin, Ibis (6.) VI. T. V.

Tyranniscus frontalis n. sp. von Peru, ähnlich *T. gracilipes*; H. v. Berlepsch und J. Stolzmann, Ibis (6.) VI. S. 390.

Eriodoridae.

Dysithamnus dubius n. sp. von Peru, ähnlich *D. schistaceus*; H. v. Berlepsch und J. Stolzmann, Ibis (6.) VI. S. 393. — *D. tucuyensis* n. sp. von Venezuela, ähnlich *D. leucostictus*; E. Hartert, Nov. Zool. I. S. 674 T. XV.

Formicarius. A revision of the Genus; R. Ridgway, Proc. U. St. Nat. Mus. XVI. S. 667—686. — Monographie der Gattung. 12 Arten werden unterschieden, darunter drei neue: *Formicarius nigricapillus* Cherrie Ms. (S. 675) von Costa Rica bis West Ecuador, ähnlich *F. analis*; *F. saturatus* (S. 677) von Trinidad, Venezuela und Nordost Columbien, zwischen *F. crissalis* und *hoffmanni*; *F. umbrosus* (S. 681) von der atlantischen Küste von Costa Rica und Nicaragua, ähnlich *F. hoffmanni*.

Myrmeciza spodiogastra n. sp. von Peru, ähnlich *M. hemimelaena*; H. v. Berlepsch und J. Stolzmann, Ibis (6.) VI. S. 397.

Myrmotherula longicauda n. sp. von Peru, ähnlich *M. surinamensis*; H. v. Berlepsch und J. Stolzmann, Ibis (6.) VI. S. 394. — *M. sororia* n. sp. von Peru, ähnlich *M. gutturalis*; ebenda S. 396.

Anabatidae.

Siptornis taczanowskii n. sp. von Peru, ähnlich *S. flammulata*; H. v. Berlepsch und J. Stolzmann, Ibis (6.) VI. S. 393.

Pittidae.

D. G. Elliot, A Monograph of the *Pittidae* or Family of Ant-Thrushes. Second Edition, revised and enlarged. London Pt. II u. III. — Die vorliegenden beiden Theile enthalten Abbildungen nebst Text von *Eucichla ellioti* u. *guiana*, *Pitta caerulea*, *rufiventris*, *iris*, *ussheri*, *coronata*, *megarhyncha*, *cucullata*, *loriae*, *steerii*, *concinna*, *rubrinucha*, *nepalensis*, *koeki* u. *celebensis*.

Pitta inspeculata n. sp. von den Talautinseln, ähnlich *P. cyanonota*; A. B. Meyer und L. W. Wiglesworth, Journ. Orn. XLII. S. 245 T. III.

Xenicidae.

Traversia lyalli n. g. et sp. von Stephens Island, Neuseeland; W. v. Rothschild, Bull. Br. O. C. IV. S. X..

Hirundinidae.

R. B. Sharpe and **C. W. Wyatt,** A Monograph of the Hirundinidae, or family of Swallows. London. — Theil XVIII—XX. Schluss des Werkes. — *Psalidoprocne orientalis* ist abgebildet.

Atticora fucata Abbildung des Eies; O. V. Aplin, Ibis (6.) VI. T. V.

Muscicapidae.

Arses fenicheli n. sp. von Deutsch-Neuguinea, ähnlich *A. aruensis*; J. v. Madarász, Aquila I. S. 92. — *A. terraereginae* n. sp. von Queensland; A. J. Campbell, Pr. Soc. Victoria 1894 S. 25.

Bradyornis sharpii n. sp. von Angola, ähnlich *B. böhmi*; Barboza du Bocage, Ibis (6.) VI. S, 435.

Cryptolopha flavigularis n. sp. von den Philippinen; F. S. Bourns und D. C. Worcester, Minnesota Ac. N. Sc. I. S. 23.

Hemichelidon cinereiceps fällt mit *H. ferruginea* zusammen; R. B. Sharpe, Ibis 1894, 541.

Microeca griseoceps und *punctata* nn. spp. vom südöstlichen Neu-Guinea; C. W. De Vis, Rep. Orn. Spec. 1894 S. 3.

Miro dannefordi n. sp. von den Snares Inseln; W. v. Rothschild, Nov. Zool. I. S. 688.

Monachella viridis n. sp. vom südöstlichen Neuguinea; C. W. De Vis, Rep. Orn. Spec. 1894 S. 3.

Muscicapula luzoniensis n. sp. von Luzon, ähnlich *M. hyperythra*; O. Grant, Ibis (6.) VI. S. 505. — *M. samarensis* n. sp. von den Philippinen; F. S. Bourns und D. C. Worcester, Minnesota Ac. N. Sc. I. S. 26.

Peltops minor n. sp. vom südöstlichen Neuguinea; C. W. De Vis, Rep. Orn. Spec. 1894 S. 2.

Philentoma dubium n. sp. von Bunguran, ähnlich *Ph. pyrrhopterum*; E. Hartert, Nov. Zool. I. S. 477.

Poecilodryas armiti und *modesta* nn. spp. vom südöstlichen Neuguinea; C. W. De Vis, Rep. Orn. Sp. 1894 S. 3. — *P. hermani* n. sp. von Deutsch-Neuguinea, ähnlich *P. hypoleuca*; J. v. Madarász, Bull. Brit. O. C. III. S. XLVII; Aquila I. S. 94.

Rhinomyias albigularis und *ocularis* nn. spp. von den Philippinen; F. S. Bourns u. D. C. Worcester, Minnesota Ac. N. Sc. I. S. 27—28.

Rhipidura manayoensis n. sp. vom südöstlichen Neuguinea; C. W. De Vis, Rep. Orn. Spec. 1894 S. 2. — *Rh. sauli* n. sp. von den Philippinen; F. S. Bourns u. D. C. Worcester, Minnesota Ac. N. Sc. I. S. 26.

Stoparola nigrimentalis n. sp. von Luzon, ähnlich *S. sordida*; O. Grant, Ibis (6.) VI. S. 551 T. XIV. Fig. 2.

Terpsiphone floris, Kennzeichen der Art; A. B. Meyer, Journ. Orn. XLII. S. 93. — *T. sumbaensis* n. sp. von Sumba, ähnlich *T. affinis*; A. R. Meyer, Journ. Orn. XLII. S. 90.

Zeocephus talautensis n. sp. von den Talautinseln, ähnlich *Z. rufus*; A. B. Meyer und L. W. Wiglesworth, Journ. Orn. XLII. S. 243.

Campephagidae.

Graucalus bunguranensis n. sp. von Bunguran, Natunainseln, ähnlich *Gr. sumatrensis*; E. Hartert, Nov. Zool. I. S. 477. — *G. crissalis* n. sp. von Mentawei b. Sumatra, ähnlich *G. sumatrensis*; T. Salvadori, Ann. Mus. Genova (2.) XIV. S. 592

Symmorphus nigripectus n. sp. vom südöstlichen Neuguinea; C. W. De Vis, Rep. Orn. Spec. 1894 S. 4.

Bombycillidae.

Phainopepla hat nahe Beziehungen zu Ampelis; F. A. Lucas, Pr. U. St. Nat. Mus. XVII. S. 312.

Laniidae.

Bocagia n. g. Typus: *Telephonus minutus*; G. E. Shelley, Ibis (6.) VI. S. 434.

Dryoscopus mossambicus; Synonymie, Unterschiede von *D. aethiopicus, mossambicus, maior* und *guttatus*; Shell. Ibis (6.) VI. S. 16.

Enneoctonus reichenowi nom. nov. für *Lanius affinis* Rchw.; G. E. Shelley, Ibis (6.) VI. S. 434.

Eulacestoma nigropectus n. g. et sp.; C. W. De Vis, Rep. Orn. Spec. 1894 S. 4.

Hyloterpe albiventris n. sp. von Luzon, ähnlich *H. philippinensis*; O. Grant, Ibis (6.) VI. S. 550. — *H. mindorensis* und *winchelli* nn. spp. von den Philippinen; F. S. Bourns u. D. C. Worcester, Minnesota Ac. N. Sc. I. S. 21—22.

Laniarius bertrandi n. sp. von Niassaland, ähnlich *L. rubiginosus*; G. E. Shelley, Ibis (6.) VI. S. 15 T. II. — *L. bocagei* n. sp. von Kamerun; A. Reichenow, Orn. Mntsb. II. S. 125. — *L. perspicillatus* n. sp. von Kamerun, ähnlich *L. poliocephalus* und *monteiri*; A. Reichenow. Journ. Orn. XLII. S. 36.

Lanius dichrourus n. sp. vom Saissansee, nahe *L. collurio*; M. Menzbier, Ibis (6.) VI. S. 382. — *L. funereus* n sp. vom Tianschan, ähnlich *L. mollis*; M. Menzbier, Ibis (6.) VI. S. 379. — *L. funereus* und *mollis* verglichen, *L. dichrourus* vielleicht gleich *L. raddei* und *bogdanowi*; H. E. Dresser, Ibis (6.) VI. S. 384. — *L. validirostris* n. sp. von Luzon, ähnlich *L. tephronotus*; O. Grant, Ibis (6.) VI. S. 550.

Malaconotus gabonensis nom. nov. für *Laniarius hypopyrrhus* Gadow nec Hartl.; G. E. Shelley, Ibis (6.) VI. S. 434.

Pachycephala bonensis n. sp. vom nördlichen Celebes, ähnlich *P. teysmanni*; A. B. Meyer u. L. W. Wiglesworth, Abh. Mus. Dresden 1894—95 No. 4 S. 2.

Rhectes ferrugineus clarus n. sp. vom östlichen Neuguinea; A. B. Meyer, Journ. Orn. XLII. S. 91.

Corvidae.

Macrocorax vegetus n. sp. von Bugotu, Salomons Inseln, ähnlich *M. woodfordi*; H. B. Tristram, Ibis (6.) VI. S. 30.

Nucifraga caryocatactes leptorhynchus, Zug; A. v. Homeyer, Orn. Mntsb. II. S. 7.

Paradiseidae.

R. B. Sharpe, Monograph of the *Paradiseidae* or Birds of Paradise and Ptilonorhynchidae or Bower Birds. Part III. Imp. Fol. London 1894. — Enthält Abbildungen und Beschreibungen von *Ptilorhis victoriae, Epimachus speciosus, Astrarchia stephaniae, Paradisea augustae-victoriae, Schlegelia respublica, Manucodia comrii, Phonygama purpureo-violacea, Aduroedus viridis, Chlamydodera occipitalis, Amblyornis subalaris.*

Derselbe. List of the species of Birds of Paradise; Bull. Br. O. C. IV. S. XII—XIV.

Cnemophilus mariae n. sp. vom südöstlichen Neuguinea; C. W. De Vis, Rep. Orn. Spec. 1894 S. 6.

Craspedophora bruyni n. sp. vom Arfakgebirge, Neuguinea, ähnlich *C. magnifica*; J. Büttikofer, Not. Leyden Mus. XVI. S. 161. — Fällt mit *C. mantoui* zusammen; W. v. Rothschild, Bull. Br. O. C. IV. S. XI.

Drepananax n. g. Typus: *D. bruijni* (Oust.); R. B. Sharpe, Bull. Br. O. C. IV. S. XV.

Eucorax n. g. Typus; *E. comrii* (Scl.); R. B. Sharpe, ebenda.

Ianthothorax bensbachi n. g. et sp. vom Arfakgebirge; J. Büttikofer, Not. Leyden Mus. XVI. S. 163.

Lamprothorax wilhelminae n. g. et sp. vom Arfakgebirge in Neuguinea; A. B. Meyer, Abh. Mus. Dresden 1894/95 No. 3 S. 3. Mit Abbildung.

Loria loriae n. g. et sp. von Neuguinea; T. Salvadori, Ann. Mus. Genova (2.) XIV. S. 151.

Paradisea intermedia n. sp. vom nordöstlichen Neuguinea; C. W. De Vis, Rep. Orn. Spec. S. 7. — *P. maria* n. sp. vom Finisterregebirge in Neuguinea; A. Reichenow, Orn. Mntsb. II. S. 23.

Parotia carolae n. sp. vom Ambernofluss in Neuguinea; A. B. Meyer, Bull. Br. O. C. IV. S. VI u. VII u. Abh. Mus. Dresden 1894/95 No. 5. Mit Tafel.

Pteridophora alberti n. g. et sp. vom Ambernofluss in Neuguinea; A. B. Meyer, Bull. Br. O. C. IV. S. XI u. XII und Abh. Mus. Dresden 1894/95 No. 5. Mit Tafel.

Xanthochlamys n. g. Typus: *X. subalaris* (Sharpe); R. B. Sharpe, Bull. Br. O. C. IV. S. XV.

Oriolidae.

Oriolus albiloris n. sp. von Luzon, ähnlich *O. samarensis*; O. Grant, Ibis (6.) VI. S. 550. — *O. cinereogenys* n. sp. von Tawi Tawi; F. S. Bourns u. D. C. Worcester, Minnesota Ac. N. Sc. I. S. 16. — *O. nigrostriatus* n. sp. von Negros;

ebenda. — *O. isabellae* n. sp. von Luzon, ähnlich *O. albiloris*; O. Grant, Bull. Br. O. C. IV. No. XX Oct. 1894. — *O. melanisticus* n. sp. von den Talautinseln, ähnlich *O. formosus*; A. B. Meyer und A. W. Wiglesworth, Journ. Orn. XLII. S. 247.

Dicruridae.

Buchanga periophthalmica n. sp. von Mentawei b. Sumatra, ähnlich *B. leucophaea*; T. Salvadori, Ann. Mus. Genova (2.) XIV. S. 594.

Chibia menagei n. sp. von Tablas; F. S. Bourns u. Worcester, Minnesota Ac. N. Sc. I. S. 15.

Dicruropsis viridinitens n. sp. von Mentawei b. Sumatra, ähnlich *D. sumatrana*; T. Salvadori, Ann. Mus. Genova (2.) XIV. S. 593.

Artamidae.

Artamia comorensis n. sp. von Gross-Comoro, ähnlich *A. bicolor*; G. E. Shelley, Ibis (6.) VI. S. 434.

Sturnidae.

Basilornis galeatus n. sp. vom südwestlichen Neuguinea; A. B. Meyer, Abh. Mus. Dresden 1894/95 No. 2 S. 1.

Lamprotornis viridipectus n. sp. von Somali, ähnlich *L. purpuropterus*; T. Salvadori, Mem. Acc. Torino (2.) XLIV. S. 560.

Poeoptera kenricki n. sp. von Usambara; G. E. Shelley, Ibis (6.) VI. S. 434.

Ploceidae.

Chlorura brunneiventris n. sp. Luzon, ähnlich *C. borneensis*; O. Grant, Ibis (6.) VI. S. 551.

Donacicola sharpii n. sp. von Deutsch-Neuguinea, ähnlich *D. castaneithorax*; J. v. Madarász, Bull. Brit. O. C. III. S. XLVII; Aquila I. S. 96.

Lagonosticta somaliensis n. sp. von Somali, ähnlich *L. brunneiceps*; T. Salvadori, Mem. Acc. Torino (2.) XLIV. S. 557.

Pyrenestes minor n. sp. von Niassaland, ähnlich *P. coccineus*; G. E. Shelley, Ibis (6.) VI. S. 20.

Hyphantornis nyassae n. sp. von Niassaland, ähnlich *H. melanocephala*; G. E. Shelley, Ibis (6.) VI. S. 20.

Dinemellia ruspolii n. sp. von Somali, ähnlich *D. dienemelli*; T. Salvadori, Mem. Acc. Torino (2.) XLIV. S. 558.

Malimbus scutopartitus n. sp. von Kamerun, sehr ähnlich *M. scutatus*; Reichenow, Journ. Orn. XLII. S. 38.

Ploceus duboisi. Unterschiede von *P. melanocephalus*, A. Dubois, Mem. Soc. Z. Fr. VII. S. 402.

Fringillidae.

Aimophila rufescens pallida n. subsp. von Mexiko; E. W. Nelson und T. S. Palmer, Auk XI. S. 43.

Camarhynchus affinis n. sp. von den Galapagosinseln, ähnlich *C. psittaculus*; R. Ridgway, Pr. U. St. Nat. Mus. XVII. S. 365. — *C. productus* n. sp. eben-

daher, ähnlich *C. pauper*; ebenda S. 364. — *C. rostratus* n. sp. ebendaher, ähnlich *C. habeli*; ebenda S. 363. — *C. salvini* n. sp. ebendaher, ähnlich *C. prosthemelas*; ebenda S. 364.

Carpodacus dubius var. *minor* n. var. von Tibet; E. Oustalet, N. Arch. Ibis (3.) VI. S. 31.

Catamenia inornata aequatorialis n. var. von Ecuador; A. Dubois, Mem. Soc. Zool. Fr. VII. S. 401.

Chrysomitris bieti n. sp. von Tatsien-lou, ähnlich *Ch. thibetana*; E. Oustalet N. Arch. Mus. (3.) VI. S. 41.

Drepanorhynchus schistaceus n. g. et sp. von Brasilien; A. Dubois, Mem. Soc. Zool. Fr. VII. S. 400 T. X. F. 2.

Geospiza acutirostris n. sp. von den Galapagosinseln, ähnlich *G. parvula*; R. Ridgway, Pr. U. St. Nat. Mus. XVII. S. 363. — *G. albemarlei* n. sp. ebendaher, ähnlich *G. media*; ebenda S. 362. — *G. assimilis*. Bemerkungen über die Art, ebenda S. 361. — *G. barringtoni* n. sp. von den Galapagosinseln, ähnlich *G. abingdoni*; ebenda S. 361. — *G. bauri* n. sp. ebendaher, ähnlich *G. media*; ebenda S. 362. — *G. debilirostris* n. sp. ebendaher, ähnlich *G. fortis*; ebenda S. 363. — *G. fratercula* n. sp. ebendaher, ähnlich *G. fortis*; ebenda S. 363. — *G. propinqua* n. sp. ebendaher, ähnlich *G. conirostris*; ebenda S. 361.

Junco hyemalis pinosus. Verbreitung und Abbildung; L. M. Loomis, Auk XI. S. 265—266 T. VII.

Loxia curvirostra u. *leucoptera*, Verbreitung in Amerika; A. W. Butler, Amer. Nat. XXVIII. S. 136—146. — *L. luzoniensis* n. sp. von Luzon, ähnlich *L. curvirostra*; O. Grant, Ibis (6.) VI. S. 551.

Oryzoborus torridus maior n. var. von Ecuador?; A. Dubois, Mem. Soc. Zool. Fr. VII. S. 402.

Passer rufipectus Bp. bei Schaffhausen erlegt; V. Fatio, Bull. Soc. Zool. France XIX. S. 72.

Petronia stulta puteicola n. subsp. von Palaestina; E. Festa, Boll. Z. An. Torino IX. No. 174.

Pipilo orizabae n. sp. vom Orizaba in Mexiko, ähnlich *P. maculatus*; R. Ridgway, Auk XI. S. 161—162.

Pseudochloris sharpei n. sp. von Peru, ähnlich *P. uropygialis*; H. v. Berlepsch und J. Stolzmann, Ibis (6.) VI. S. 386.

Pseudonestor s. unter Dicaeidae.

Rhodacanthis palmeri abgebildet; S. B. Wilson u. A. H. Evans, Aves Haw. T. V.

Spermophila ardesiaca n. sp. von Brasilien; A. Dubois, Mem. Soc. Zool. Fr. VII. S. 399 T. X F. 1.

Spinus olivaceus n. sp. von Peru, ähnlich *S. capitalis*; H. v. Berlepsch und J. Stolzmann, Ibis (6.) VI. S. 387. — *S. psaltria croceus* n. subsp. von Mexiko; P. L. Jouy, Proc. U. St. Nat. Mus. XVI. S. 780.

Tanagridae.

Dubusia stictocephala n. sp. von Peru, ähnlich *D. taeniata*; H. v. Berlepsch und J. Stolzmann, Ibis (6.) VI. S. 386.

Nemosia fusicapilla n. sp. von Brasilien; A. Dubois, Mem. Soc. Zool. Fr. VII. S. 403.

Mniotiltidae.

Certhidea ist zu den Mniotiltidae zu stellen; F. A. Lucas, Pr. U. St. Nat. Mus. XVII. S. 309. — *C. albemarlei* n. sp. von den Galapagosinseln, ähnlich *O. olivacea*; R. Ridgway, Pr. U. St. Nat. Mus. XVII. S. 360. — *C. bifasciata* n. sp. ebendaher, ähnlich *C. cinerascens*; ebenda S. 359. — *C. luteola* n. sp. ebendaher, ähnlich *C. olivacea* ebenda S. 360. — *C. mentalis* n. sp. ebendaher, ähnlich *C. fusca*; ebenda S. 359. — *C. salvini* n. sp. ebendaher, ähnlich *C. olivacea*; ebenda S. 358.

Seiurus aurocapillus, Nestkleid beschrieben und abgebildet; Auk XI. S. 91–93 T. II.

Sylvania mitrata. Beschreibung des Jugendkleides; Veränderung der Färbung mit zunehmendem Alter; W. Palmer, Auk XI. S. 282–291.

Motacillidae.

Anthus correndera, Abbildung des Eies; O. V. Aplin, Ibis (6.) VI. T. V. — *A. gutturalis* n. sp. vom südöstlichen Neuguinea; C. W. De Vis, Rep. Orn. Spec. 1894, S. 5.

Alaudidae.

Alauda cristata deserticolor n. subsp. von Palaestina; E. Festa, Boll. Z. An. Torino IX. No. 174.

Pycnonotidae.

Andropadus zombensis n. sp. von Niassaland, ähnlich *A. virens*; G. E. Shelley, Ibis (6.) VI. S. 10.

Iole cinereiceps n. sp. von Tablas; F. S. Bourns u. D. C. Worcester, Minnesota Ac. N. Sc. I. S. 25. — *I. monticola* n. sp. von Cebu; ebenda.

Micropus nehrkorni ist ein *Melaniparus*; R. B. Sharpe, Bull. Br. O. C. VI. S. II.

Microtarsus anzuwenden für *Micropus* Sw. nec. M. W.; L. W. Wiglesworth, Ibis (6.) VI. S. 318.

Phyllostrephus cerviniventris n. sp. von Niassaland, ähnlich *P. fulviventris*; G. E. Shelley, Ibis (6.) VI. S. 10 T. II.

Pycnonotus taivanus abgebildet; F. W. Styan, Ibis (6.) VI. T. IX.

Xenocichla fusciceps abgebildet Ibis (6.) VI. T. I Fig. 2. — *X. milanjensis* von Niassaland, ähnlich *X. tephrolaema*; G. E. Shelley, Ibis (6.) VI. S. 9 T. I

Meliphagidae.

Acrulocercus apicalis u. *bishopi* abgebildet; S. B. Wilson u. A. H. Evans T. V.

Melirrophetes collaris u. *ornatus* nn. spp. vom südöstlichen Neuguinea; C. W. De Vis, Rep. Orn. Spec. 1894 S. 5 u. 4.

Palmeria dolii abgebildet; S. B. Wilson u. A. H. Evans, Aves Haw. T. V.

Ptilotis flavirictus orientalis n. subsp. vom südöstlichen Neuguinea; A. B. Meyer, Journ. Orn. XLII. S. 92. — *P. guisei* n. sp. vom südöstlichen Neuguinea, ähnlich *P. erythropleura*; C. W. De Vis, Rep. Orn. Spec. 1894 S. 5. — *P. plumbea* n. sp. von Neuguinea; T. Salvadori, Ann. Mus. Genova (2.) XIV. S. 151.

Zosteropidae.

Zosterops aldabrensis n. sp. von Aldabra, ähnlich *Z. palpebrosa*; R. Ridgway, Pr. U. St. Nat. Mus. XVII. S. 371. — *Z. madagascariensis gloriosae* n. subsp. von Gloriosa; ebenda S. 372. — *Z. bassetti* n. sp. von Damma; R. B. Sharpe, Ann. Nat. H. (6.) XIV. S. 57. — *Z. metcalfii* n. sp. von Bugotu, Salomons Inseln, ähnlich *Z. griseiventer* und *novaeguineae*; H. B. Tristram, Ibis (6.) VI. S. 29 T. III. — *Z. rendovae* abgebildet; H. B. Tristram, Ibis (6.) VI. T. III. — *Z. sanctaecrucis* n. sp. von Santa Cruz, Salomons Inseln; H. B. Tristram, Ibis (6.) VI. S. 31. — *Z. sarasinorum* n. sp. von Celebes, ähnlich *Z. atrifrons*; A. B. Meyer u. C. W. Wiglesworth, Journ. Orn. XLII. S. 114. — *Z. siquijorensis* n. sp. von den Philippinen; F. S. Bourns u. D. C. Worcester, Minnesota Ac. N. Sc. I. S. 21.

Nectariniidae.

Aethopyga arolasi n. sp. von Tawi Tawi; F. S. Bourns u. D. C. Worcester, Minnesota Ac. N. Sc. I. S. 17. — *Ae. bonita* n. sp. von Negros u. Cebu; ebenda. — *Ae. minuta* n. sp. von Mindoro ebenda S. 18. — *Ae. flavipectus* n. sp. von Luzon, ähnlich *Ae. bella*; O. Grant, Ibis (6.) VI. S. 550.

Arachnothera celebensis n. sp. vom nördlichen Celebes; A. B. Meyer u. L. W. Wiglesworth, Abh. Mus. Dresden 1895/95 No. 4 S. 2.

Cinnyris abboti n. sp. von Assumption, ähnlich *C. aldabrensis*; R. Ridgway, Pr. U. St. Nat. Mus. XVII. S. 372. — *C. aldabrensis* n. sp. von Aldabra, ähnlich *C. souimanga*; ebenda. — *C. obscurior* n. sp. von Luzon, ähnlich *C. jugularis*; O. Grant, Ibis (6.) VI. S. 551. — *C. purpureiventris* abgebildet; Reichenow, Journ. Orn. XLII. T. I. Fig. 2. — *C. regia* abgebildet; Reichenow, Journ. Orn. XLII. T. I Fig. 1. — *C. whiteheadi* n. sp. Luzon, ähnlich *C. sperata*; O. Grant, Ibis (6.) VI. S. 551. — *C. whiteheadi* abgebildet; O. Grant, Ibis (6.) VI. T. XIV F. 1.

Hermotimia talautensis n. sp. von den Talautinseln, ähnlich *H. sangirensis*; A. B. Meyer und L. W. Wiglesworth, Journ. Orn. XLII. S. 244.

Nectarinia deckeni n. sp. vom Kenia; L. v. Lorenz, Höhnel zum Rudolph- und Stephaniesee S. 409. Ist *N. johnstoni*; P. L. Sclater, Ibis (6.) VI. S. 452.

Dacnididae.

Vergl. F. A. Lucas oben S. 7.

Certhidea s. Mniotiltidae.

Eudrepanis jefferyi n. sp. von Luzon, ähnlich *E. pulcherrima*; O. Grant, Ibis (6.) VI. S. 550.

Dicaeidae.

Dicaeum assimilis n. sp. von Sulu; F. S. Bourns u. D. C. Worcester, Minnesota Ac. N. Sc. I. S. 20. — *D. intermedia* n. sp. von Tablas; ebenda S. 19. — *D. pallidior* n. sp. von Cebu; ebenda S. 18. — *D. sibuyanica* n. sp. von Sibuyan; ebenda. — *D. flaviventer* n. sp. von Cebu, ähnlich *D. rubriventer*; A. B. Meyer, Journ. Orn. XLII. S 91. — *D. hypoleucum* und *sibutuense* abgebildet; R. B. Sharpe, Ibis (6.) VI. T. VII. — *D. luzoniense* n. sp. von Luzon, ähnlich *D. ignipectus*; O. Grant, Ibis (6.) S. 551. — *D. obscurum* n. sp. von Luzon, ähnlich *D. concolor*; O. Grant, Ibis (6.) VI. S. 551.

Hemignathus lichtensteini und *H. lucidus* abgebildet; S. B. Wilson u. A. H. Evans, Aves Haw. T. V.

Drepanis funerea abgebildet; S. B. Wilson u. A. H. Evans, Aves Haw. T. V.

Melanocharis striativentris n. sp. von Neuguinea; T. Salvadori, Ann. Mus. Genova (2.) XIV. S. 150.

Palmeria s. unter Meliphagidae.

Prionochilus aeruginosus n. sp. von Cebu; F. S. Bourns u. D. C. Worcester, Minnesota Ac. N. Sc. I. S. 20. — *P. bicolor* n. sp. von Mindanao; ebenda.

Pseudonestor xanthophrys gehört zu den Drepanidae; W. v. Rothschild Nov. Zool. I. S. 692.

Paridae.

Lophophanes dichroides abgebildet; Th. Pleske, Wissensch. Result. Przewalski's Reisen. Lief. 3 T. IX.

Melaniparus nehrkorni s. *Micropus nehrkorni* unter Pycnonotidae.

Parus ater und deren Abarten; J. P. Prazák, Mitth. Orn. Ver. Wien XVIII. S. 105—107, 121—124, 141—143, 158—159, 174—176, 188—199. — *P. coeruleus* in Palaestina; E. Festa, Boll. Z. An. Torino IX. No. 174. — *P. caeruleus, cristatus* und *maior*. Abändern der drei Arten; *P. maior newtoni* n. subsp. von Grossbritannien; *A. maior blanfordi* n. subsp. von Persien; Orn. Jahrb. V. S. 233—253. — *P. coeruleus obscurus* n. subsp. von Grossbritannien; J. P. Prazák, Orn. Jahrb. V. S. 246. — *P. maior newtoni* n. subsp. von Grossbritannien; J. P. Prazák, Orn. Jahrb. V. S. 239. — *P. holsti* n. sp. von Formosa; H. Seebohm, Bull. Br. O. C. IV. S. VII.

Periparus ater var. rufipectus ♂ abgebildet; Th. Pleske, Wissensch. Result. Przewalski's Reisen. Lief. 3 T. IX.

Poecile songara ♀, *P. affinis* ♀ und *P. superciliosa* Winterkl. u. iuv. abgebildet; The Pleske, Wissensch. Result. Przewalski's Reisen. Lief. 3 T. VIII.

Psaltriparus melanotis iulus n. subsp. von Mexiko; P. L. Jouy, Proc. U. St. Nat. Mus. XVI. S. 776.

Suthora longicauda Campb. identisch mit *S. webbiana* Gr., *S. suffusa* Swinh. identisch mit *S. bulomachus* Sw.; H. Seebohm, Ibis (6.) VI. S. 338—339.

Certhiidae.

Certhia familiaris und *brachydactyla*, Unterschiede; O. Kleinschmidt, Journ. Orn. XLII. S. 122.

Sittidae.

Dendrophila mesoleuca n. sp. von Luzon, ähnlich *D. aenochlamys*; O. Grant, Ibis (6.) VI. S. 550.

Sitta caesia var. *amurensis* ♀ und *S. przewalskii* ♀ abgebildet; T. Pleske, wissensch. Result. Przewalski's Reisen. Lief. 3 T. IX. — *S. carolinensis mexicana* n. subsp. von Mexiko; E. W. Nelson und T. S. Palmer, Auk XI. S. 45.

Sittella griseiceps n. sp. vom südöstlichen Neuguinea; C. W. De Vis, Rep. Orn. Spec. 1894 S. 4.

Timeliidae.

Acanthiza papuensis n. sp. vom südöstlichen Neuguinea; C. W. De Vis, Rep. Orn. Spec. 1894 S. 3.

Camaroptera axillaris abgeb. Journ. Orn. XLII. T. 1. — *C. flavigularis* n. sp. von Kamerun; A. Reichenow, Orn. Mntsb. II. S. 126.

Chimarrhornis bicolor n. sp. von Luzon; O. Grant, Ibis (6.) VI. S. 550, ebenda abgebildet; T. XIV F. 2.

Drymoedus brevicauda n. sp. vom südöstlichen Neuguinea. C. W. De Vis, Rep. Orn. Spec. S. 5.

Eremomela baumanni n. sp. von Togo, am nächsten *E. hypoxantha*; A. Reichenow, Orn. Mntsb. II. S. 157.

Garrulax waddelli n. sp. von Sikhim, ähnlich *G. pectoralis*; W. R. Ogilvie Grant, Ibis (6.) VI. S. 424.

Heleodytes, Bemerkungen über die Gattung; *H. brunneicapillus bryanti* n. subsp. von Unter-Kalifornien; A. W. Anthony, Auk XI. S. 211—214.

Ixulus clarki n. sp. von den Shan-Staaten, ähnlich *I. humilis*; W. E. Oates, Ibis (6.) VI. S. 433. — *I. clarki* und *humilis* abgebildet; E. W. Oates, Ibis (6.) VI. T. XIII.

Malacopterum cinereum bunguruense n. subsp. von Bunguran, Natunainseln; E. Hartert, Nov. Zool. I. S. 470.

Malia recondita n. sp. vom nördlichen Celebes, ähnlich *M. grata*, A. B. Meyer u. L. W. Wiglesworth, Abh. Mus. Dresden 1894/95 No. 4 S. 1.

Mixornis everetti n. sp. von Bunguran, Natunainseln, ähnlich *M. gularis*; E. Hartert, Nov. Zool. I. S. 472.

Nesomimus adamsi n. sp. von den Galapagosinseln, ähnlich *N. macdonaldi*; R. Ridgway, Pr. U. St. Nat. Mus. XVII. S. 358. — *N. bauri* n. sp. von den Galapagosinseln, ähnlich *N. personatus*; R. Ridgway, Pr. U. St. Nat. Mus. XVII. S. 357. — *N. bindloei* n. sp. von den Galapagosinseln, ähnlich *N. bauri*; R. Ridgway, Pr. U. St. Nat. Mus. XVII. S. 358.

Prinia socialis abgebildet; E. C. St. Baker, Journ. Bombay Soc. IX. Taf. B.

Ptilocichla minuta n. sp. von Samar; F. S. Bourns u. D. C. Worcester, Minnesota Ac. N. Sc. I. S. 24.

Sericornis nigrorufa n. sp. von Neuguinea; T. Salvadori, Ann. Mus. Genova (2.) XIV. S. 151.

Sphenoeacus caudatus n. sp. von den Snares Inseln (nec *Sph. fulvus* Bull. Birds N. Zeal. z. ed. II. S. 61), ähnlich *S. punctatus*; W. L. Buller, Ibis (6.) VI. S. 523.

Stachyris natunensis n. sp. von Bunguran, Natunainseln; E. Hartert, Nov. Zool. I. S. 470.

Sylviella whytii n. sp. vom Somba, ähnlich *S. rufescens*; G. E. Shelley, Ibis (6.) VI. S. 13.

Trochalopterum ellioti verschieden von *T. prjevalskii*; E. Hartert, Nov. Zool. I. S. 668.

Trochalopteron przewalskii u. *ellioti* unterschieden; E. Hartert, Nov. Zool. I. S. 668.

Zosterornis striatus n. sp. von Luzon; O. Grant, Bull. Br. O. C. IV. S. II. — *Z. whiteheadi* n. g. et sp. von Luzon; O. Grant, Ibis (6.) VI. S. 551. — *Z. whiteheadi* abgebildet; O. Grant, Ibis (6.) VI. T. XIV F. 1.

Sylviidae.

Acrocephalus palustris horticolus, Beschreibung der Form und ihrer Lebensweise; St. Chernel v. Chernelháza, Aquila I. S. 123—129.

Calliope tschebaiewi abgebildet; E. S. Baker, J. Bombay Soc. IX. T. C.

Catharus melpomene clarus n. subsp. von Jalisco in Mexiko; P. L. Jouy, Pr. Un. St. N. Mus. XVI. S. 773.

Cettia seebohmi n. sp. von Luzon, ähnlich *C. minuta*; O. Grant, Ibis (6.) VI. S. 507.

Cittocincla superciliaris n. sp. von Masbate; F. S. Bourns u. D. C. Worcester, Minnesota Ac. N. Sc. I. S. 23.

Erithacus rubeculus, Abändern; E. C. F. Rzehak, Orn. Mntsb. II. S. 54—55.

Geocichla cinerea n. sp. von Mindoro; F. S. Bourns u. D. C. Worcester, Minnesota Ac. N. S. I. S. 23.

Locustella hondoensis zurückzuführen auf *L. pleskei* Tacz.; L. Stejneger Pr. U. St. Nat. Mus. XVII. S. 205—206.

Merula canescens n. sp. von Goodenough Island; C. W. De Vis, Rep. Orn. Spec. 1894. S. 7. — *M. thomassoni* n. sp. von Luzon, ähnlich *M. papuensis*; O Grant, Ibis (6.) VI. S. 552.

Myadestes ist unter die Turdidae zu stellen; F. A. Lucas, Pr. U. St. Nat. Mus. XVII. S. 310.

Phaeornis ist unter die Turdidae zu stellen; F. A. Lucas, Pr. U. St. Nat. Mus. XVII. S. 310.

Phylloscopus borealis, plumbeitarsus, scindianus, tristis, viridanus, xanthodryas, Kennzeichen dieser Arten; W. E. Brooks, Ibis (6.) VI. S. 261—268.

Sialia mexicana, S. m. occidentalis, S. m. bairdi n. subsp. von den Rocky-Mountains, *S. m. anabelae*; Kennzeichen und Verbreitung; R. Ridgway, Auk XI, S. 145—160.

SMITHSONIAN INSTITUTION LIBRARIES
3 9088 00083 7872